SAMSUNG

# Kullanıcı Kılavuzu

# İçindekiler




## Bölüm 1. Başlarken

3 Başlamadan Önce
6 Güvenlik Önlemleri
20 Bilgisayar Kullanımı Sırasında Uygun Duruş
23 Genel Bakış
29 Bilgisayarı Açma ve Kapatma

## Bölüm 2. Windows 8 kullanma

32 Microsoft Windows 8 nedir?
33 Ekrana Genel Bakış
35 Düğmelerin Kullanımı
37 Uygulamaların Kullanımı
40 Windows Kısayol İşlevi

## Bölüm 3. Bilgisayarı Kullanma

42 Mod Arama
43 Klavye
46 Dokunmatik Panel
50 CD Sürücü (ODD, İsteğe bağlı)
51 Çoklu Kart Yuvası (İsteğe bağlı)
53 Harici Görüntüleme Aygıtını Bağlama
56 Ses Düzeyi Ayarlama
58 LCD Parlaklık Denetimi
59 Kablolu Ağ
62 Kablosuz Ağ (İsteğe bağlı)
64 3D özelliğini kullanma (yalnızca 3D modelleri için)
70 Multimedya Uygulamasının kullanılması (İsteğe bağlı)
74 Samsung Yazılım Güncellemesi
75 Bilgisayar Durumu Tanılama ve Sorun Giderme
76 Güvenlik Yuvasını Kullanma

## Bölüm 4. Ayarlar ve Yükseltme

78 BIOS Setup
81 Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama
84 Boot Priority (Önyükleme Önceliği) Ayarını Değiştirme
85 Belleği Yükseltme
87 Bir Sabit Disk Sürücü Ekleme
89 Pil

## Bölüm 5. Sorun Giderme

95 Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)
102 Windows'u Yeniden Yükleme (İsteğe Bağlı)
106 S ve Y

## Bölüm 6. Ek

112 Önemli Güvenlik Bilgileri
114 Yedek Parça ve Aksesuarlar
116 Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri
131 WEEE Simgesi Bilgileri
132 Ürün özellikleri
134 Terimler Sözlüğü
138 Dizin
139 Uluslararası Samsung Garantisi

# Bölüm 1. Başlarken


Başlamadan Önce 3

Güvenlik Önlemleri 6

Bilgisayar Kullanımı Sırasında Uygun Duruş 20

Genel Bakış 23

Bilgisayarı Açma ve Kapatma 29

# Başlamadan Önce

Kullanım Kılavuzu'nu okumadan önce ilk olarak aşağıdaki bilgileri kontrol edin.

- Kullanım Kılavuzu'nda belirtilen isteğe bağlı özellikler, ve yazılımlar sağlanmamış ve/veya yükseltme sonucu değişmiş olabilir.

  Kullanım Kılavuzu'nda sözü edilen bilgisayar ortamının kendi ortamınızla aynı olmayabileceğini unutmayın.
- Kullanım Kılavuzundaki kapak ve ana metin için kullanılan resimler her bir serinin temsili modeline aittir ve ürünün gerçek görünümünden farklı olabilir.
- Bu kılavuzda, fare ve dokunma panelinin kullanımına ilişkin bilgiler verilir.
- Bu kılavuz, Windows 8 işletim sistemi için yazılmıştır. Açıklamalar ve şekiller, yüklü işletim sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bu bilgisayarla birlikte verilen Kullanım Kılavuzu, modelinize bağlı olarak değişebilir.

**Yazılımı Kullanma**

- **Başlangıç Ekranından** herhangi bir alanı sağ tıklatın ve sağ alt köşedeki **Tüm uygulamalar** öğesini seçin. Sonra, istediğiniz bir programı seçin.

  Ya da aynısını yapmak için **Quick Starter** öğesini başlatabilirsiniz.
- **Quick Starter**'ı **SW Update**'ten başlatabilirsiniz.

## Güvenlik Önlemi Simgeleri

| Simge | Işaret | Açıklama |
|---|---|---|
| | Uyarı | Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve/veya ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz. |
| | Dikkat | Bu simgeyle işaretlenen yönergeleri uygulamazsanız, hafif bir şekilde yaralanabilir veya maddi hasara uğrayabilirsiniz. |

## Metin Simgeleri

| Simge | Işaret | Açıklama |
|---|---|---|
| | Dikkat | Bu bölüm, işlevi kullanmayla ilgili gerekli bilgileri içerir. |
| | Not | Bu bölümde, işlevi kullanırken yararlı olacak bilgiler yer alır. |

## Telif Hakkı

**© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd.**

Bu kılavuzun telif hakkı sahibi Samsung Electronics Co., Ltd.'dir.

Bu kılavuzun hiçbir bölümü, Samsung Electronics Co., Ltd.'nin onayı olmadan, elektronik veya mekanik, hiçbir biçimde veya hiçbir yöntemle kopyalanamaz veya yayınlanamaz.

Bu belgedeki bilgiler, ürün performansındaki gelişmeye bağlı olarak, herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Samsung Electronics, herhangi bir veri kaybından sorumlu tutulamaz. Lütfen önemli verileri kaybetmemek için dikkatli olun ve bu tür veri kayıplarını önlemek için verilerinizi yedekleyin.

## İS and Yazılım Desteği

Ürünün fabrika çıkışı İS (İşletim Sistemi) yerine başka bir İS kurarsanız veya ürünün orijinal fabrika çıkışı İS'sinin desteklemediği bir yazılım yüklerseniz teknik destek, ürün değişimi ve para iadesi imkanlarından yararlanamazsınız. Ayrıca servis hizmeti istediğinizde ücret ödemeniz gerekir.

Lütfen bilgisayarınızı orijinal fabrika çıkışı İS ile kullanın. Fabrika çıkışı İS'den başka bir İS yüklerseniz veriler silinebilir veya bilgisayar çalışmayabilir.

## Ürün Kapasitesi Gösterim Standardı Hakkında

### Depolamanın kapasite gösterimi hakkında

Üreticinin depolama aygıtı (HDD, SSD) kapasitesi, 1KB=1000 Bayt eşitliğine göre hesaplanmıştır.

Ancak, işletim sistemi (Windows), depolama aygıtı kapasitesini 1KB=1024 Bayt eşitliğine göre hesaplar; dolayısıyla, Windows'taki HDD kapasite gösterimi, kapasite hesaplamasındaki farklılıktan dolayı gerçek kapasiteden küçük görünür.

(Örneğin, 80GB'lik bir HDD için, Windows kapasiteyi 74,5GB, 80x1000x1000x1000 bayt/(1024x1024x1024)bayt = 74,505GB olarak gösterir.)

Buna ek olarak, Recovery gibi programların HDD'nin gizli bir alanında yer alması nedeniyle, Windows'taki kapasite gösterimi daha da küçük olabilir.

### Bellek Kapasitesi Gösterimi Hakkında

Windows'ta bildirilen bellek kapasitesi, belleğin gerçek kapasitesinden küçüktür.

Bunun nedeni, BIOS veya video adaptörünün belleğin bir bölümünü kullanması veya daha fazla kullanma talebinde bulunmasıdır.
(Örneğin, takılı 1GB(=1024MB) bellek için, Windows kapasiteyi 1022MB olarak veya daha az bildirebilir.)

# Güvenlik Önlemleri

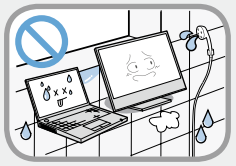
Güvenliğinizi sağlamak ve zararı önlemek için lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatli bir şekilde okuyun.

Bu talimatlar çok sayıda Samsung Computers modeli için geçerli olduğundan, bazı şekiller gerçek üründen farklı olabilir.

## Uyarı

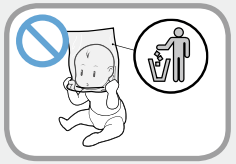
**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

## Kurulumla İlgili



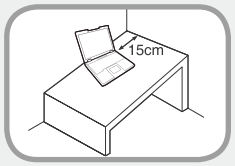
**Ürünü, banyo gibi neme maruz kalabileceği yerlere kurmayın.**

Elektrik çarpma tehlikesi vardır. Ürünü, Üreticinin Kullanım Kılavuzu'nda belirtilen çalıştırma koşulları dahilinde kullanın.



**Plastik ambalajları çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.**

Çocuklar, bunları yutabilir.

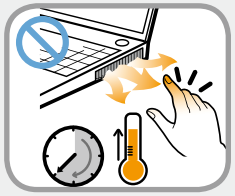



**Bilgisayar ve duvar arasında 15cm veya daha fazla bir mesafe bırakın ve aralarına hiçbir nesne koymayın.**

Bu, bilgisayarın içindeki sıcaklığı artırabilir ve yaralanmaya neden olabilir.

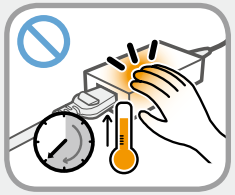
**Bilgisayarı, eğik veya titreme oluşturabilecek bir yere koymayın veya bilgisayarı bu gibi bir yerde uzun süreli kullanmaktan kaçının.**

Bu, arızalanma riskini artırır veya üründe hasar meydana getirebilir.



**Bilgisayarınız uzun süre açık kaldığında fan, adaptör vb. ısı ürettiğinden insanların bunlardan uzak durmasına özen gösterin.**

Havalandırma deliğinden veya AC adaptöründen çıkan sıcak havaya vücudunuzun herhangi bir kısmını yakın tutarak uzun süre maruz bırakırsanız yanık oluşabilir.



**Yatakta veya minder üzerinde kullanırken bilgisayarın altındaki ve yanındaki havalandırma deliklerini kapatmamaya özen gösterin.**

Havalandırma deliği engellenirse, bilgisayar zarar görebilir veya bilgisayarın iç kısmı aşırı ısınabilir.

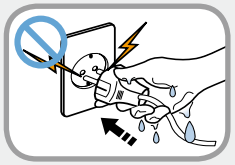
# Güvenlik Önlemleri

## Uyarı

**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

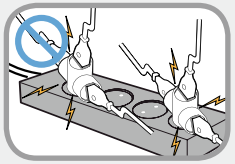
## Güçle İlgili

Elektrik fişinin ve duvardaki elektrik prizinin şekilleri, ülke özelliklerine ve ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.



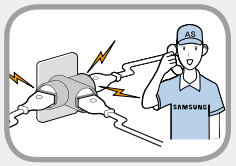
**Islak el ile elektrik fişine veya güç kablosuna dokunmayın.**

Elektrik çarpma tehlikesi vardır.



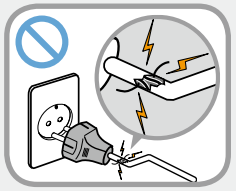
**Çoklu fiş veya elektrik prizi uzatmasını ürün için kullanırken, standart kapasitesinin (voltaj/akım) üzerine çıkmayın.**

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.



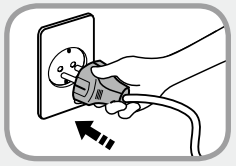
**Güç kablosu veya elektrik prizinden ses çıkıyorsa, güç kablosunun priz ile bağlantısını kesin ve bir teknik servis merkeziyle görüşün.**

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.



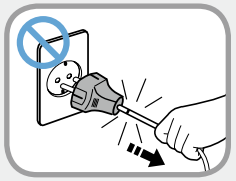
**Hasarlı veya gevşek elektrik fişi, güç kablosu veya elektrik prizi kullanmayın.**

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.



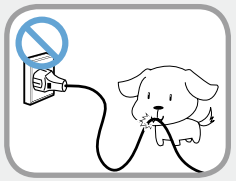
**Güç kablosunu elektrik prizine ve AC adaptörüne sıkıca takın.**

Aksi halde, yangın tehlikesi söz konusu olabilir.



**Güç kablosunu, yalnızca kabloyu çekerek fişten çıkarmayın.**

Kablo hasar görürse, elektrik çarpmasına neden olabilir.



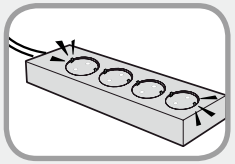
**Güç kablosunu aşırı şekilde bükmeyin veya güç kablosunun üzerine ağır bir nesne koymayın. Güç kablosunu bebeklerin ve evcil hayvanların ulaşamayacağı bir yerde tutmaya özellikle önem verin.**

Kablo hasar görmüşse, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

# Güvenlik Önlemleri

## Uyarı

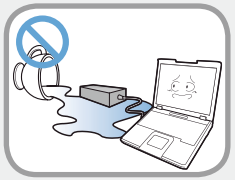
**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**



**Güç kablosunu bir prize veya çoklu elektrik fişine (uzatılmış kablo) bir toprak terminali ile bağlayın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına neden olabilir.

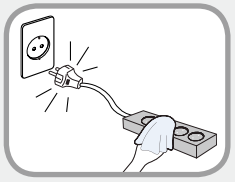
Güç kaynağı topraklanmadığında, akım sızarak elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



**Güç girişine, AC adaptörüne veya bilgisayara su veya başka bir madde girerse, güç kablosunu çıkarın ve servis merkezine başvurun.**

**Dizüstü bilgisayarın harici tür (çıkarılabilir) pili varsa, pili de ayırın.**

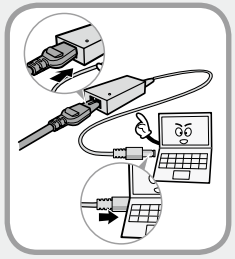
Bilgisayar içindeki aygıt hasar görürse, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.



**Güç kablosunu veya prizi, toz ile kaplanmaması için temiz tutun.**

Bunu yapmamanız, yangına neden olabilir.

## AC Adaptörü Kullanımıyla İlgili Önlemler

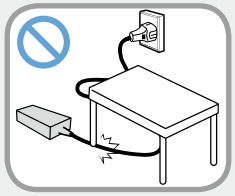


**Güç kablosunu AC adaptörüne sıkıca takın.**

Aksi takdirde, temassızlık olan durumlarda yangın riski söz konusudur.

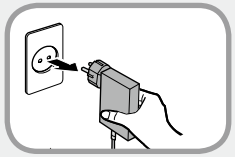
**Yalnızca ürün ile birlikte sağlanan AC adaptörünü kullanın.**

Başka bir adaptörün kullanılması ekranın titremesine neden olabilir.

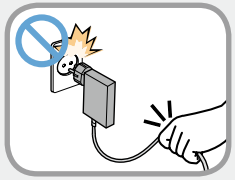


**Güç kablosunun ya da AC adaptörünün zarar görmesini önlemek için güç kablosunun üstüne ağır nesneler koymayın ya da üzerine basmayın.**

Kablo hasar görmüşse, elektrik çarpması ya da yangın riski vardır.



**Duvar montajlı AC adaptörünün (adaptör ve fiş entegre edilmiş türde) fişini prizden çıkarın ve aynı zamanda gövdeyi tutup ok yönünde itin.**



**Adaptörün fişini kabloyu tutup çekerek prizden çıkarırsanız, adaptör hasar görebilir ve elektrik çarpması, patlama sesi veya kıvılcımlanma meydana gelebilir.**

# Güvenlik Önlemleri

## Uyarı

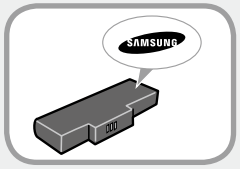
**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

## Pil Kullanımıyla İlgili

**Lütfen bilgisayarı ilk kez kullanmadan önce pili tamamen şarj edin.**

**Bebekler ve evcil hayvanlar pili ağızlarına alabilir; bu nedenle, pili bebeklerin ve evcil hayvanların ulaşamayacağı bir yerde tutun.**

Elektrik çarpması veya boğulma tehlikesi vardır.



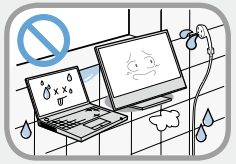

**Yalnızca onaylanmış bir pil ya da AC adaptörü kullanın.**

Lütfen Samsung tarafından onaylanmış bir pil ya da AC adaptör kullanın.

Onaylanmamış piller ve adaptörler uygun güvenlik gerekliliklerini karşılamıyor olabilir ve sorunlara ya da arızalara yol açarak bir patlamaya veya yangına neden olabilir.

**Bilgisayarı yatak, yastık üstü gibi az havalandırmalı bir yerde ve zemin ısıtmalı bir odada kullanmayın; bu bilgisayarın aşırı ısınmasına neden olabilir.**

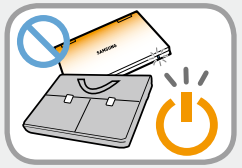
Bilgisayarın havalandırma deliklerinin (yanlardaki) özellikle bu ortamlarda kapanmadığından emin olun. Havalandırma delikleri kapanırsa, bilgisayar aşırı ısınabilir ve bilgisayarda soruna, hatta patlamaya neden olabilir.



**Bilgisayarı banyo ya da sauna gibi nemli bir yerde kullanmayın.**

Bilgisayar doğru şekilde çalışmayabilir ve elektrik çarpması riski vardır.

Lütfen bilgisayarı önerilen sıcaklık ve nem aralığında (10~32°C, %20~80 BN) kullanın.



**Bilgisayar çalışırken LCD paneli kapatmayın ve bilgisayarı taşımak için çantanıza koymayın.**

Bilgisayarı kapatmadan çantanıza koyarsanız bilgisayar aşırı ısınabilir ve yangın riski taşıyabilir. Taşımadan önce bilgisayarı doğru şekilde kapatın.

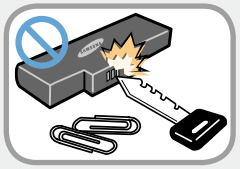
# Güvenlik Önlemleri

## Uyarı

**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

**Ürünü (ya da pili) kesinlikle ısıtmayın ya da ürünü (ya da pili) ateşe atmayın. Ürünü (ya da pili) sauna gibi sıcak bir yerde, ısınmış bir arabanın içinde vb. koymayın ya da kullanmayın.**

Patlama veya yangın tehlikesi yaratabilir.

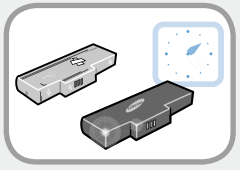


**Bir anahtar ya da ataç gibi metal nesnelerin pil terminaline (metal kısımlara) temas etmemesine dikkat edin.**

Metal bir nesne pil terminallerine dokunursa, aşırı akıma neden olabilir; pile hasar verebilir ya da yangına neden olabilir.

**Ürünü (ya da pili) akarsa ya da ürünü (ya da pili) garip bir koku geliyorsa, ürünü (ya da pili) bilgisayardan çıkarın ve bir servis merkezi ile iletişim kurun.**

Patlama veya yangın tehlikesi söz konusu olabilir.



**Bilgisayarı güvenli bir şekilde kullanmak için bitmiş pili yeni ve onaylanmış olanı ile değiştirin.**

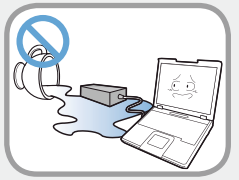
## Kullanımla İlgili

**Temizlemeden önce bilgisayara bağlı tüm kabloların bağlantısını kesin. Dizüstü bilgisayarınızın pili harici ve çıkartılabilir türdense, harici pili çıkartın.**

Elektrik çarpması veya ürünün hasar görme tehlikesi vardır.

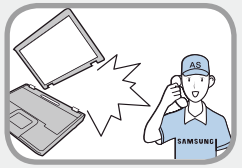
**Modeme, dijital telefona bağlı bir telefon hattını bağlamayın.**

Elektrik çarpması, yangın veya ürünün hasar görme tehlikesi vardır.



**Su veya kimyasallarla dolu bir kabı bilgisayarın üzerine veya yanına koymayın.**

Bilgisayarın içine su veya kimyasallar girerse, bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



**Bilgisayar bozulur veya düşerse, güç kablosunu çıkarın ve güvenlik kontrolü için bir servis merkezine başvurun.**

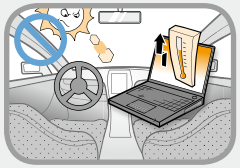
**Dizüstü bilgisayarın harici tür (çıkarılabilir) pili varsa, pili de ayırın.**

Bozuk bir bilgisayarın kullanılması, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.

# Güvenlik Önlemleri

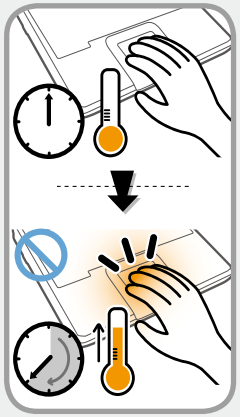
## Uyarı

**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**



**Araç içi gibi havasız bir yerde, bilgisayarı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.**

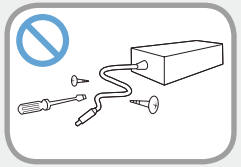
Yangın tehlikesi vardır. Bilgisayar aşırı ısınabilir ve hırsızlar için de bir fırsat yaratabilir.



**Vücudunuzun bir bölümü PC ile doğrudan temas halinde iken, dizüstü PC'nizi kullanmayın. Ürün sıcaklığı normal çalışma sırasında artabilir.**

Bu, cildinizin zarar görmesine veya yanmasına neden olabilir.

## Yükseltmeyle İlgili



**Hiçbir zaman güç kaynağını veya AC adaptörünü sökmeyin.**

Elektrik çarpma tehlikesi vardır.

**RTC (Gerçek Zamanlı Saat) pilini çıkarırken, çocukların pile dokunmasını ve/veya yutmasını önlemek için onlardan uzak tutun.**

Boğulma tehlikesi vardır. Bir çocuk pili yutarsa, derhal doktora başvurun.

**Yalnızca onaylanmış parçaları (çoklu fiş, pil ve bellek) kullanın ve hiçbir zaman parçaları sökmeyin.**

Ürünün hasar görmesi, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.

**Bilgisayarı sökmeden önce kapatın ve tüm kablolarını çıkarın. Bir modem varsa, telefon hattı bağlantısını kesin. Dizüstü bilgisayarınızın pili harici ve çıkartılabilir türdense, harici pili çıkartın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına neden olabilir.

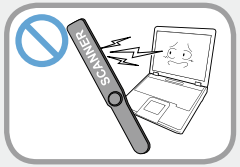
# Güvenlik Önlemleri

## Uyarı

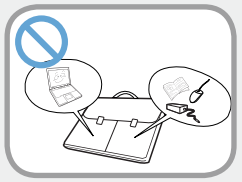
**Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

### Bakım ve Nakliyeyle İlgili

**Bir kablosuz iletişim aygıtını (kablosuz ağ, Bluetooth, vb.) kullanırken, bulunduğunuz yere ilişkin talimatları (uçak, hastane, vb.) izleyin.**




**Sürücünün manyetik alanlara maruz kalmasını önleyin. Manyetik alana sahip güvenlik cihazları havaalanı kapı detektörleri ve güvenlik el detektörlerini içerir. Taşınan valizleri kontrol eden taşıma kayışları gibi havaalanı güvenlik cihazları mıknatıs yerine x-ışını kullanır ve bu nedenle kullanana zarar vermez.**



**Taşınabilir bilgisayarı diğer nesnelerle (adaptör, fare, kitaplar, vb.) birlikte taşırken, hiçbir şeyin taşınabilir bilgisayar üzerine baskı yapmadığından emin olun.**

Taşınabilir bilgisayarın üzerinde ağır bir nesne baskı uygularsa, LCD üzerinde beyaz bir nokta veya leke görünebilir. Dolayısıyla, taşınabilir bilgisayar üzerine herhangi bir baskı uygulamamaya özen gösterin.

Bu durumda, taşınabilir bilgisayarı, diğer nesnelerden ayrı bir bölmeye yerleştirin.

# Güvenlik Önlemleri

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

### Kurulumla İlgili

**Ürünün bağlantı noktalarını (delikleri), havalandırma deliklerini, vb. kapatmayın ve içine herhangi bir nesne sokmayın.**

Bilgisayar içindeki bir bileşen hasar görürse, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

**Bilgisayarı yan yatmış bir şekilde kullanırken, havalandırma deliklerinin yukarı bakmasına özen gösterin.**

Bunu yapmazsanız, bilgisayarın içindeki sıcaklık artabilir ve bilgisayarın bozulmasına veya durmasına neden olabilir.

**Ürünün üzerine ağır bir nesne koymayın.**

Bu, bilgisayarla ilgili bir soruna neden olabilir. Ayrıca, nesne düşüp yaralanmaya veya bilgisayarın zarar görmesine neden olabilir.

### Pil Kullanımıyla İlgili

**Biten pilleri uygun bir şekilde atın.**

Yangın veya patlama tehlikesi vardır.

Pili atma yöntemi, bulunduğunuz ülkeye ve bölgeye göre farklılık gösterebilir. Kullanılan pili, uygun bir şekilde atın.

**Pili fırlatmayın veya parçalamayın ve suyun içine koymayın.**

Bu yaralanmaya, yangına veya patlamaya neden olabilir.

**Yalnızca Samsung Electronics tarafından onaylanmış pilleri kullanın.**

Bunu yapmamanız, bir patlamaya neden olabilir.

**Pili tutarken veya taşırken, otomobil anahtarları veya ataç gibi metal nesnelerle temas etmekten kaçının.**

Bir metalle temas ettiğinde, aşırı akım ve yüksek sıcaklık oluşabilir ve bu durum, pile zarar verebilir veya bir yangına neden olabilir.

**Pili, kılavuzdaki talimatlara göre şarj edin.**

Bunu yapmazsanız, ürün hasar göreceği için bir patlama veya yangın tehlikesi ortaya çıkabilir.

**Ürünü (ya da pili) ısıtmayın ya da ısıya maruz bırakmayın (örneğin, yazın bir aracın içinde bırakmayın).**

Patlama veya yangın tehlikesi vardır.

# Güvenlik Önlemleri

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

### Kullanımla İlgili

**Ürünün üzerine bir mum, yanan sigara, vb. koymayın.**

Yangın tehlikesi vardır.

**Topraklaması olan bir duvar prizi veya çoklu fiş kullanın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Ürün onarıldıktan sonra, bir güvenlik servis mühendisi tarafından test edildiğinden emin olun.**

Yetkili Samsung Teknik Merkezleri, onarımdan sonra güvenlik kontrollerini gerçekleştirir. Onarılan bir ürün, güvenlik testi yapılmadan kullanılırsa, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi ortaya çıkar.

**Şimşek çakması durumunda sistemi hemen kapatın, güç kablosunu prizden çıkarın ve modem veya telefonu hattan çıkarıp kullanmayın.**

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.

**Bilgisayarınızı ve AC Adaptörünüzü kucağınızda veya yumuşak yüzeylerde kullanmayın.**

Bilgisayar sıcaklığı artarsa, kendinizi yakabilirsiniz.

**Bilgisayarın konektörlerine veya bağlantı noktalarına yalnızca izin verilen aygıtları bağlayın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına ve yangına neden olabilir.

**LCD paneli yalnızca taşınabilir bilgisayarın kapandığından emin olduktan sonra kapatın.**

Aksi halde, sıcaklık yükselebilir ve bu durum, ürünün aşırı ısınıp deformasyona uğramasına neden olabilir.

**Disket/CD-ROM sürücüsü çalışırken Çıkar düğmesine basmayın.**

Verileri kaybedebilirsiniz. Ayrıca, disk aniden çıkabilir ve yaralanmaya neden olabilir.

**Ürünü kullanırken, düşürmemeye dikkat edin.**

Bu, kişisel yaralanmaya veya veri kaybına neden olabilir.

**Anteni, elektrik tesisatıyla (örneğin, elektrik prizi) temas ettirmeyin.**

Elektrik çarpma tehlikesi vardır.

**Bilgisayar parçalarını tutarken, parçalarla birlikte sağlanan kılavuzdaki yönergeleri uygulayın.**

Bunu yapmamanız, ürünün zarar görmesine neden olabilir.

# Güvenlik Önlemleri

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

**Bilgisayardan duman çıkarsa veya bir yanık kokusu alırsanız, hemen elektrik fişini prizden çıkarın ve bir servis merkeziyle görüşün. Dizüstü bilgisayarınızın pili harici ve çıkartılabilir türdense, harici pili çıkartın.**

Yangın tehlikesi vardır.

**Hasar görmüş veya üzerinde değişiklik yapılmış CD/Disket kullanmayın.**

Ürüne zarar verebilir veya kişisel yaralanmaya neden olabilirsiniz.

**Parmaklarınızı PC Kartı Yuvasına sokmayın.**

Yaralanma ve elektrik çarpma tehlikesi vardır.

**Ürünü temizlerken önerilen özel bilgisayar temizleme solüsyonlarını kullanın ve bilgisayarı, yalnızca tamamen kuru olduğunda açın.**

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

**Disk hareket halindeyken örneğin bir kağıt ataşıyla acil durum disk çıkarma yöntemi kullanılmamalıdır. Acil durum disk çıkarma yöntemini, yalnızca Optik Disk Sürücüsü durduğunda kullanın.**

Yaralanma tehlikesi vardır.

**Yüzünüzü, Optik Disk Sürücüsü tepsisi çalışırken tepsiye yaklaştırmayın.**

Tepsinin aniden çıkması sonucu yaralanma tehlikesi vardır.

**Kullanmadan önce CD'lerin kırık veya hasarlı olup olmadıklarını kontrol edin.**

Disk zarar görebilir ve aygıtın düzgün çalışmamasına ve kullanıcının yaralanmasına neden olabilir.

# Güvenlik Önlemleri

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

### Yükseltmeyle İlgili

**Ürüne veya parçalarına dokunurken dikkatli olun.**

Ürün zarar görebilir veya yaralanabilirsiniz.

**Bilgisayar parçalarını veya aygıtları atmamaya veya düşürmemeye özen gösterin.**

Bu, yaralanmaya veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

**Ürün birleştirildikten sonra, gücü bağlamadan önce bilgisayar kapağının kapatıldığından emin olun.**

Vücudunuzun bir dahili parçayla temas etmesi durumunda elektrik çarpma tehlikesi vardır.

**Yalnızca Samsung Electronics tarafından onaylanmış parçaları kullanın.**

Bunu yapmamanız, yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

**Hiçbir zaman ürünü kendi başınıza sökmeyin veya onarmayın.**

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.

**Samsung Electronics tarafından üretilmeyen veya onaylanmayan bir aygıtı bağlamadan önce teknik servise danışın.**

Ürünün zarar görme tehlikesi vardır.

### Bakım ve Nakliyeyle İlgili

**Ürünü taşımadan önce gücü kapatın ve bağlı tüm kabloları ayırın.**

Ürün zarar görebilir veya kullanıcılar, kablolara takılıp düşebilir.

**Taşınabilir bilgisayarı uzun bir süre kullanmayacaksanız, pili boşaltın ve bilgisayardan çıkartarak ayrı bir yerde muhafaza edin. (Harici ve çıkartılabilir pil türü)**

Pil, en iyi durumunda korunacaktır.

**Araç kullanırken bilgisayarı çalıştırmayın veya izlemeyin.**

Trafik kazası tehlikesi vardır. Lütfen araç kullanmaya odaklanın.

# Güvenlik Önlemleri

## Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

### Veri Kaybını Önlemeye İlişkin Önlemler (Sabit Disk Yönetimi)

**Sabit disk sürücüsündeki verilere zarar vermemeye özen gösterin.**

- Sabit disk sürücüsü dış darbelere karşı çok hassastır. Bir dış darbe, disk yüzeyindeki verilerin kaybolmasına neden olabilir.
- Bilgisayarın açıkken taşınması veya bir darbe alması, sabit disk sürücüsündeki verilere zarar verebileceği için, bu konuda fazladan özen gösterin.
- Şirket sabit disk sürücüsündeki herhangi bir veri kaybından sorumlu değildir.

**Sabit disk sürücüsündeki verilere ve sabit disk sürücüsünün kendisine zarar verebilecek nedenler.**

- Bilgisayar parçalarını birleştirirken veya sökerken diskin maruz kalacağı bir dış darbe, verilerin kaybına neden olabilir.
- Sabit disk sürücüsü çalışırken bilgisayarın elektrik kesintisi nedeniyle kapanması veya sıfırlanması durumunda veri kaybı ortaya çıkabilir.
- Bilgisayar virüsüne bağlı olarak veri kaybedilebilir ve kurtarılamayabilir.
- Bir program çalışırken bilgisayar kapatılırsa, veriler kaybedilebilir.
- Sabit disk sürücüsü çalışırken bilgisayarın taşınması veya bir darbeye maruz kalması, dosyaların bozulmasına veya sabit disk sürücüsünde bozuk sektörlerin oluşmasına neden olabilir.

**Sabit disk sürücüsünün zarar görmesi sonucu ortaya çıkabilecek veri kayıplarını önlemek için, lütfen verilerinizi sık sık yedekleyin.**

## Güç kaynağını uçakta kullanma

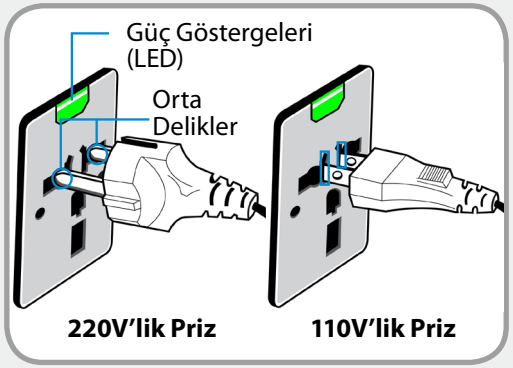
Güç çıkışı türü uçağın türüne bağlı olarak değiştiği için, gücü düzgün şekilde bağlayın.

Elektrik fişinin ve adaptörün temsili şekilleri kullanıldığı için, gerçek parçalardan farklı olabilirler.

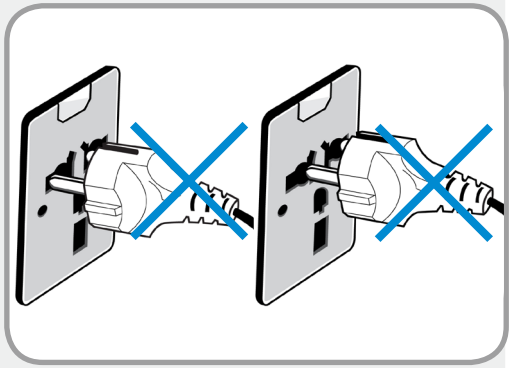
## AC prizini kullanırken.

Fiş uçlarını güç çıkışının ortasına dik olacak şekilde bağlayın.

- Fiş uçları deliklerin ortasına takılmazsa, fiş uçları yalnızca uzunluklarının yarısı kadar takılır. Bu durumda, fişi yeniden bağlayın.
- Güç çıkışının güç göstergesi (LED) yeşil yanıyorken fişi prize takmalısınız. Güç düzgün şekilde bağlanırsa, güç göstergesi (LED) yeşil yanar.
  Aksi takdirde, güç göstergesi (LED) kapatılır. Bu durumda fişi prizden çıkarın, güç göstergesinin yeşil yanıp yanmadığını kontrol edin ve ardından fişi yeniden bağlayın.



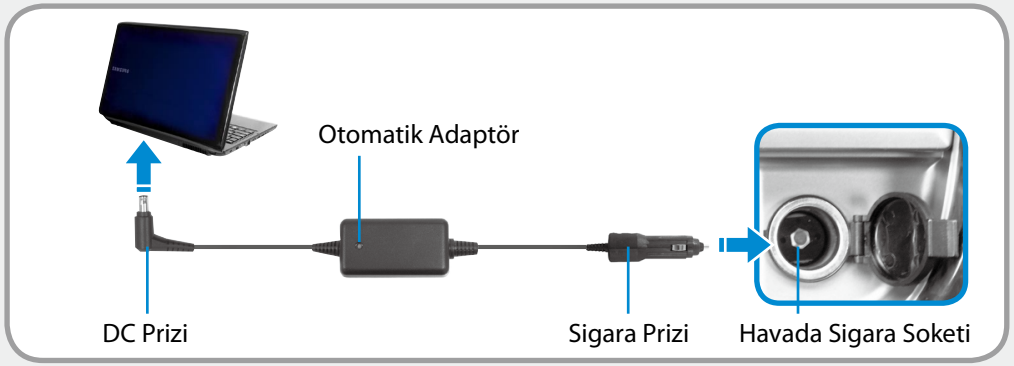

İyi Örnek ○



Kötü Örnek ×

## Otomatik adaptör kullanırken

Sigara soketi sağlandığında, otomatik adaptör kullanmanız gerekir (isteğe bağlı). Otomatik adaptörün sigara fişini sigara soketine takın ve otomatik adaptörün DC prizini bilgisayarın güç girişi bağlantı noktasına bağlayın.




## Uçak Şarj Etme Dönüştürücüsünü Kullanırken

Uçağa bağlı olarak, otomatik adaptör ve şarj etmem dönüştürücüsü kullanmanız gerekir. Uçak şarj etme dönüştürücüsünü (isteğe bağlı) otomatik adaptöre bağlayın (isteğe bağlı) ve ardından uçak güç girişi jakını prize takın.

# Bilgisayar Kullanımı Sırasında Uygun Duruş

Fiziksel zarara uğramamak için bilgisayar kullanımı sırasında düzgün bir şekilde durmak büyük önem taşır.

Aşağıdaki talimatlar, bilgisayar kullanımıyla ilgili doğru duruş sağlamaya ilişkindir. Lütfen bunları okuyun ve bilgisayar kullanırken dikkatli bir şekilde uygulayın.

Aksi halde, tekrarlanan hareketlerden kaynaklanan RSI (Tekrarlanan Hareket Travması) olasılığı artar ve ciddi fiziksel hasar ortaya çıkabilir.

- Bu kılavuzdaki talimatlar, genel kullanıcıları kapsayacak şekilde hazırlanmıştır.
- Kullanıcı, bu kapsama girmiyorsa, talimatların kullanıcının gereksinimlerine göre uygulanması önerilir.

## Uygun Duruş

**Masa ve sandalyelerin yüksekliğini boyunuza göre ayarlayın.**

Yükseklikler, bir sandalyeye otururken ellerinizi klavyenin üzerine getirdiğinizde, ön kollarınız doğru bir açı oluşturacak şekilde ayarlanmalıdır.

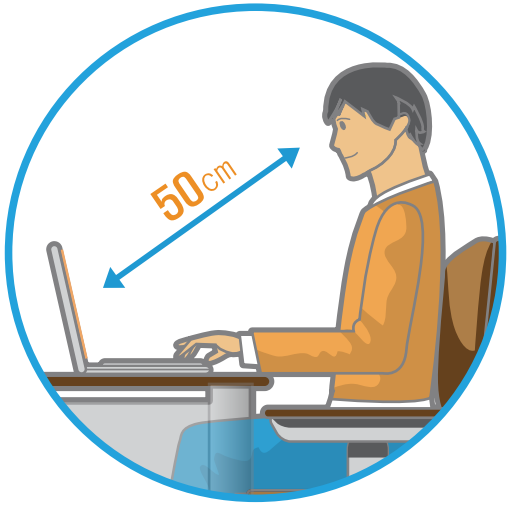
Sandalyenin yüksekliğini, ayak tabanınız rahat bir şekilde zemine basacak şekilde ayarlayın.

- Bilgisayarı yatarak kullanmayın; yalnızca oturarak kullanın.
- Bilgisayarı kucağınızda kullanmayın. Bilgisayar sıcaklığı artarsa, kendinizi yakabilirsiniz.
- Bilekleriniz düz bir şekilde çalışın.
- Arkalığı rahat bir sandalye kullanın.
- Sandalyede otururken, bacak ağırlık merkezinizin sandalyede değil, ayaklarınızın üzerinde olmasını sağlayın.
- Bilgisayarı, telefonda konuşurken kullanmak için bir kulaklık kullanın. Bilgisayarı, telefon omzunuzdayken kullanmak kötü bir duruştur.
- Sık kullandığınız öğeleri rahat çalışabileceğiniz (ellerinizle ulaşabileceğiniz) bir uzaklıkta tutun.

# Bilgisayar Kullanımı Sırasında Uygun Duruş

## Göz Konumu

**Monitörü veya LCD'yi gözlerinizden en az 50cm uzakta tutun.**




- Monitörün ve LCD ekranın yüksekliğini, üst yükseklik gözünüzle aynı hizada veya göz hizanızdan aşağıda olacak şekilde ayarlayın.
- Monitör ve LCD'yi aşırı parlak bir değere ayarlamaktan kaçının.
- Monitörü ve LCD ekranı temiz tutun.
- Gözlük takıyorsanız, bilgisayarı kullanmadan önce gözlük camlarınızı temizleyin.
- Kağıda yazılı bilgileri bilgisayara girerken, kağıt yüksekliğini monitör yüksekliğiyle hemen hemen aynı hizada tutacak bir statik kağıt tutucu kullanın.

## El Konumu

**Kolunuzu, şekilde gösterildiği gibi doğru bir açıyla tutun.**

- Dirseğinizden elinize giden çizgiyi düz tutun.
- Yazı yazarken, avucunuzu klavyenin üzerine koymayın.
- Fareyi çok sıkı tutmayın.
- Klavyeye, dokunma paneline veya fareye çok sert basmayın.
- Bilgisayarın uzun süre kullanılacağı durumlarda, bir harici klavye ve fare bağlanması önerilir.

# Bilgisayar Kullanımı Sırasında Uygun Duruş

## Ses Düzeyi Denetimi (Kulaklık ve Hoparlörler)

**Müzik dinlemeden önce ses düzeyini kontrol edin.**

**Ses düzeyinizi kontrol edin!!**

- Kulaklığı kullanmadan önce ses düzeyinin çok yüksek olup olmadığını kontrol edin.
- Kulaklığı, uzun süre kullanmamanız önerilir.
- Ekolayzırın varsayılan ayarlarında yapılacak değişiklikler işitme bozukluklarına neden olabilir.
- Varsayılan ayarlar, müdahaleniz olmadan yazılım ve sürücü güncellemeleriyle değiştirilebilir. Lütfen ilk kullanımdan önce ekolayzır varsayılan ayarını kontrol edin.

## Kullanım Süresi (Mola Süresi)

- Toplamda bir saatten uzun çalıştığınız durumlarda, 50 dakika sonrasında 10 dakikalık veya daha uzun bir mola verin.

## Aydınlatma

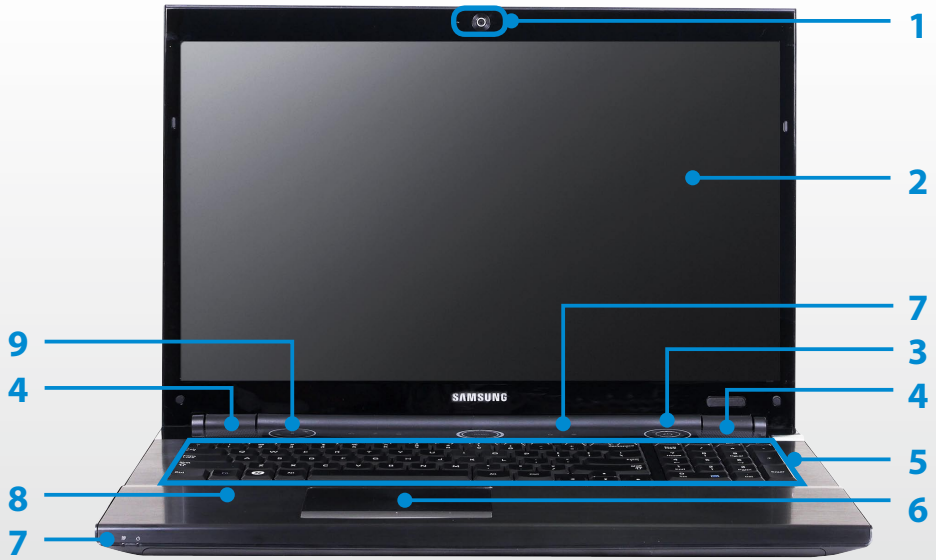
- Bilgisayarı karanlık yerlerde kullanmayın. Bilgisayar kullanımı için aydınlatma düzeyi, kitap okumaya uygun parlaklıkta olmalıdır.
- Dolaylı aydınlatma yapılması önerilir. LCD ekranda yansıma olmaması için bir perde kullanın.

## Çalışma Koşulu

- Bilgisayarı sıcak ve nemli yerlerde kullanmayın.
- Bilgisayarı, Kullanım Kılavuzu'nda belirtilen sıcaklık ve nem aralıklarında kullanın.

## Önden Görünüm

- Kullanım Kılavuzundaki kapak ve ana metin için kullanılan resimler her bir serinin temsili modeline aittir. Bu nedenle, resimlerin renkleri ve görünümleri modele bağlı olarak ürünün gerçek görünümünden farklı olabilir.
- Bilgisayarın gerçek rengi ve görünümü, bu kılavuzda yer alan resimlerden farklı olabilir.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Kamera Lensi/ Kamera çalışma göstergesi (İsteğe bağlı) | Bu lensi kullanarak fotoğraf çekebilir ve video kaydedebilirsiniz.<br>Bu, kameranın çalışma durumunu gösterir.<br>**Charms(Düğmeler) > Başlang > Kamera** öğesini kullanarak resim veya film çekebilirsiniz. |
| 2 | LCD | Ekran görüntüleri burada gösterilir. |
| 3 | Güç Düğmesi ⏻/I | Bilgisayarı açar ve kapatır. |
| 4 | Hoparlör | Ses üretmek için kullanılır. |
| 5 | Klavye | Tuşlara basarak veri girmek için kullanılır. |
| 6 | Dokunma Paneli / Dokunma Paneli Düğmeleri | Dokunma paneli ve dokunma paneli düğmeleri, fare topuna ve düğmelerine benzer bir işleve sahiptir. |
| 7 | Durum Göstergeleri | Bilgisayarın çalışma durumunu gösterir.<br>Bir işlev çalıştırıldığında, ilgili çalışma LED'i yanar. |
| 8 | Mikrofon | Dahili mikrofonu kullanabilirsiniz. |
| 9 | Dokunmatik sensör dügmeleri | İlgili işlevleri yapılandırmak için, parmağınızla bunlara hafifçe dokunun. |

## Çalıştırma göstergeleri ve sensörleri (isteğe bağlı)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Turbo Modu | Bu, bilgisayarın oyun oynamak için optimize edilmiş yüksek performans modunda olduğunu gösterir. |
| 2 | HDD/ODD | Bu sabit diske veya ODD'ye (Optik Disk Sürücüsü) erişilirken açılır. |
| 3 | Caps Lock | Üst Karakter tuşunu basılı tutmadan büyük harflerle yazı yazmayı sağlayan Caps Lock tuşuna basıldığında yanar.<br>**Açık**: Büyük harf alfabetik giriş<br>**Kapalı**: Küçük harf alfabetik giriş |
| 4 | Şarj Durumu | Bu, güç kaynağını ve pil şarj durumunu gösterir.<br>**Yeşil:** Pil tam şarjlı olduğunda veya takılı olmadığında yanar.<br>**Turuncu:** Pil şarj olurken yanar.<br>**Kapalı:** Bilgisayarın, AC adaptörüne bağlı olmadan pil gücüyle çalıştığını gösterir. |
| 5 | Güç | Bu, bilgisayarın çalışma durumunu gösterir.<br>**Açık:** Bilgisayar çalışmaktadır.<br>**Yanıp Sönüyor:** Bilgisayar Uyku modundadır. |

## Dokunmatik sensör düğmeleri

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Ses Düzeyi Denetimi - + | Ses seviyesini kontrol eder. |
| 2 | Sessiz | Sesi kapatır.<br>**Açık** : Bu, sesin kapalı olduğunu gösterir.<br>**Kapalı** : Bu, sesin açık olduğunu gösterir. |
| 3 | Kablosuz Ag | Birçok kablosuz ağ aygıtını aynı anda açar veya kapatır.<br>**Açık** : Bu, tüm ağ aygıtlarının açık olduğunu gösterir.<br>**Kapalı** : Bu, tüm ağ aygıtlarının kapalı olduğunu gösterir. |
| 4 | Klavye arka aydınlatması | Klavye arka aydınlatmasını açar ya da kapatır.<br>**Açık** : Bu, klavye arka aydınlatmasının açık olduğunu gösterir.<br>**Kapalı** : Bu, klavye arka aydınlatmasının kapalı olduğunu gösterir. |

Dokunmatik Sensör düğmelerini kullanmak için, **Settings** yüklü olmalıdır.

## Sağdan Görünüm

| | | |
|---|---|---|
| 1 | USB Bağlantı Noktası | USB bağlantı noktasına, klavye/fare, dijital fotoğraf makinesi, vb. USB aygıtlarını bağlayabilirsiniz. |
| 2 | CD Sürücüsü (ODD) (İsteğe bağlı) | CD veya DVD başlıklarını oynatır.<br>ODD(Optik Disk Sürücüsü) isteğe bağlı olduğundan, takılı sürücü bilgisayar modeline bağlı olarak değişir. |
| 3 | Mod Arama | Çeşitli bilgisayar modlarını yapılandırabilirsiniz.<br>• **Oyun Modu:** Oyun modu (Yüksek performans modu)<br>• **Dengeli Mod:** Samsung en iyi duruma getirilmiş mod<br>• **Kitaplık Modu:** Sessiz modu<br>• **Yeşil Modu:** Maksimum güç tasarrufu modu |

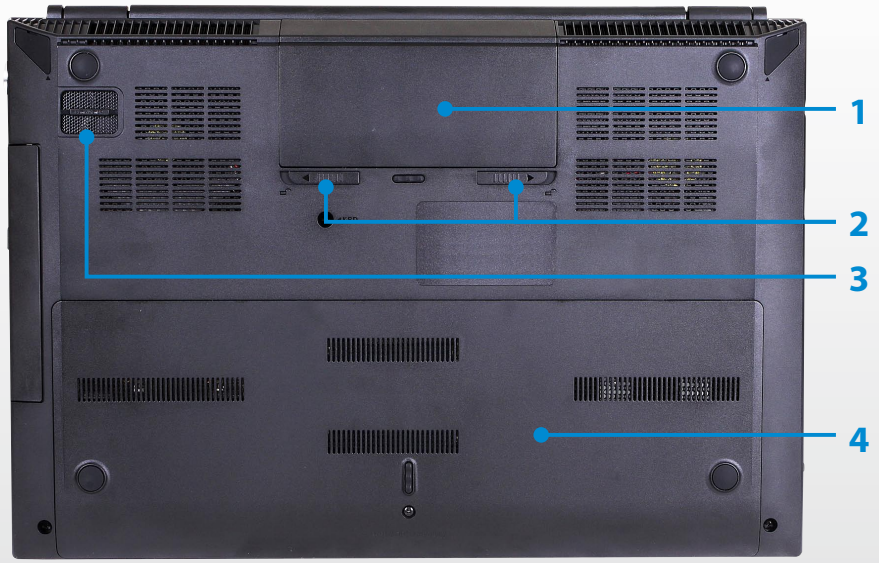
## Soldan Görünüm

**Şarj edilebilir USB bağlantı noktası nedir?**

- USB aygıtına erişme ve USB aygıtını şarj etme işlevleri desteklenir.
- USB şarj etme işlevi gücün açık veya kapalı olmasından bağımsız olarak desteklenir.
- Bir aygıtı şarj edilebilir USB bağlantı noktasıyla şarj etmek genel şarj etme işleminden daha uzun sürebilir.
- Bilgisayar pil gücüyle çalışıyorken Şarj Edilebilir USB işlevinin kullanılması pil kullanım süresini azaltır.
- Kullanıcı USB aygıtının şarj durumunu bilgisayardan değerlendiremeyebilir.
- Bu bazı USB aygıtlarında desteklenmeyebilir.
- **Settings > Güç Yönetimi > USB Şarj** seçeneğini seçerek Şarj Edilebilir USB işlevini **AÇIK/KAPALI** hale getirebilirsiniz. (İsteğe Bağlı)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Güvenlik Yuvası | Bilgisayarı Güvenlik Yuvasına bir kilit ve kablo bağlayarak sabitleyebilirsiniz. |
| 2 | DC Girişi +⊙− | Bilgisayara güç sağlayan AC adaptörünü bağlamak için bir giriş. |
| 3 | Kablolu LAN Bağlantı Noktası | Ethernet kablosunu bu bağlantı noktasına bağlayın. |
| 4 | Monitor Bağlantı Noktası | Bir monitoru, TV'yi veya 15 pimli D-SUB arabirimini destekleyen bir projektoru bağlamak icin kullanılan bağlantı noktası. |
| 5 | HDMI bağlantı noktası (İsteğe Bağlı) | Bu bağlantı noktasına bir HDMI kablosu bağlayabilirsiniz. Bu bağlantı noktasını kullanarak, TV'de dijital video ve sesin keyfini çıkarabilirsiniz. |
| 6 | DP bağlantı noktası (İsteğe Bağlı) | Bu bağlantı noktasına bir DP kablosu bağlayabilirsiniz. Bu bağlantı noktasını kullanarak, TV'de dijital video ve sesin keyfini çıkarabilirsiniz. |
| 7 | USB 3.0 Bağlantı Noktası SS veya Şarj Edilebilir USB 3.0 Bağlantı Noktası SS (İsteğe bağlı) | USB aygıtlarını ve ayrıca şarj edilebilir USB bağlantı noktası bağlayabildiğiniz USB bağlantı noktaları sağlanmıştır. Şarj edilebilir bir USB bağlantı noktası kullanarak, bir USB aygıtına erişebilir veya bir USB aygıtını şarj edebilirsiniz.<br>Bağlantı noktası ürünün bağlantı noktası üzerine basılmış şekille (SS veya SS) ayırt edilebilir.<br>**Windows XP** için, USB 3.0 özelliği sınırlandırılabilir. |
| 8 | Coklu Kart Yuvası | Kart yuvası birden fazla kartı destekler. |
| 9 | Mikrofon Girişi | Mikrofonu bağlamak için kullanılan bir giriş. |
| 10 | Kulaklık Girişi | Kulaklığı bağlamak için kullanılan bir giriş. |

## Alttan Görünüm




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Pil | Bu, bilgisayara güç sağlayan şarj edilebilir bir Lityum-İyon pildir. |
| 2 | Pil Mandalları | Pili çıkarmak veya takmak için kullanılan mandal. |
| 3 | Sub-Woofer Hoparlör (İsteğe bağlı) | Orta ve düşük frekanslı sesi daha yüksek vermeye yarayan bir cihazdır. |
| 4 | Bellek Bölmesi Kapağı/ Sabit Disk Sürücüsü Bölmesi Kapa | Ana bellek ve sabit disk sürücüsü kapağın içine takılıdır. |

# Bilgisayarı Açma ve Kapatma

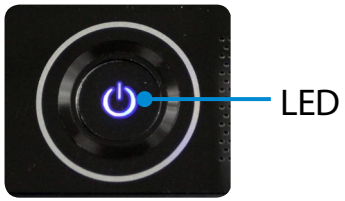
## Bilgisayarı açma

1 **AC adaptörünü** bağlayın.

2 LCD panelini yukarı kaldırın.

3 Bilgisayarı açmak için **Güç düğmesine** basın.

4 Bilgisayar açıkken **Güç düğmesi LED'i** yanar.




### Windows Etkinleştirme hakkında

Bilgisayarı ilk kez açtığınızda, Windows etkinleştirme ekranı görüntülenir.

Bilgisayarı kullanmak için, ekrandaki yönergeler doğrultusunda etkinleştirme yordamlarını izleyin.

### Ekran parlaklığını ayarlama

Bilgisayar pil gücüyle çalışırken, LCD parlaklığı otomatik olarak düşük düzeyinde ayarlanır.

Ekran parlaklığını arttırmak için, Fn + F3 tuş kombinasyonuna basın.

1 Fare imlecinizi ekranın üst veya alt sağ köşesine götürdüğünüzde **Charms (Düğmeler) menüsü** belirir. Alternatif olarak, parmağınızı dokunmatik yüzeyin sağ kenarına koyar ve ortaya doğru sürüklerseniz de Charms (Düğmeler) menüsü açılır.

2 **Ayarlar** > **Parlaklık** öğesine dokunarak çubuğu yükseltin.

# Bilgisayarı Açma ve Kapatma

## Bilgisayarı kapatma

- Bilgisayarı kapatma yordamları yüklü işletim sistemine göre farklılık gösterebileceğinden, lütfen bilgisayarı satın alınan işletim sisteminin yordamlarına uygun olarak kapatın.
- **Kapat** düğmesini tıklatmadan önce tüm verilerinizi kaydedin.

1 Fare imlecinizi ekranın üst veya alt sağ köşesine götürdüğünüzde Charms (Düğmeler) menüsü belirir.

2 **Ayarlar** > **Güç** > **Bilgisayarı kapat** öğesine tıklatın.

Oturumu kapattığınızda out bilgisayarınızın kapanmasını istiyorsanız ekran kilidini açın ve **Güç** > **Bilgisayarı kapat** na tıklatın.

# Bölüm 2.
# Windows 8 kullanma


Microsoft Windows 8 nedir? 32

Ekrana Genel Bakış 33

Düğmelerin Kullanımı 35

Uygulamaların Kullanımı 37

Windows Kısayol İşlevi 40

# Microsoft Windows 8 nedir?

Microsoft Windows 8 (bundan böyle Windows olarak anılacaktır), bir bilgisayarın çalıştırılması için gerekli olan bir işletim sistemidir.

Bilgisayarınızı en ideal şekilde kullanabilmeniz için işletim sistemini doğru kullanmasını bilmeniz gerekir. Dolayısıyla **Windows Yardım ve Destek** bölümünü kullanarak Windows'u nasıl kullanacağınızı öğrenmenizde fayda vardır.

- Ekran, bilgisayarın modeline ve işletim sistemine bağlı olarak bazı farklılıklar gösterebilir.
- Bu kılavuz Windows 8'e göre hazırlandığından bazı talimatlar da sürüme bağlı olarak farklı olabilir. Ayrıca bunlar önceden bildirimde bulunulmadan da değiştirilebilir.

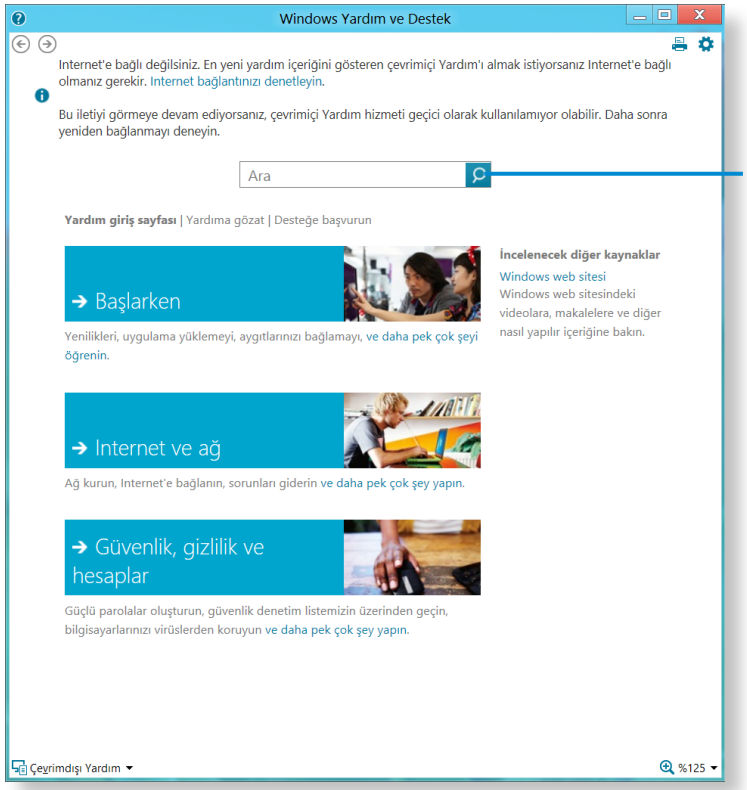
## Yardım'ı Görüntüleme

Yardım bölümünü görüntülemek için klavye üzerinde **F1 Tuşlarına** aynı anda basın.

Alternatif olarak, Charms (Düğmeler) menüsünü görüntülemek için fare imlecinizi ekranın sağ üst veya alt köşesine getirin.

**Charms** (Düğmeler) menüsünde **> Ayarlar > Yardım** öğesine tıklatın.

İnternete bağlı iseniz en güncel çevrimiçi Yardım öğelerine erişebilirsiniz.

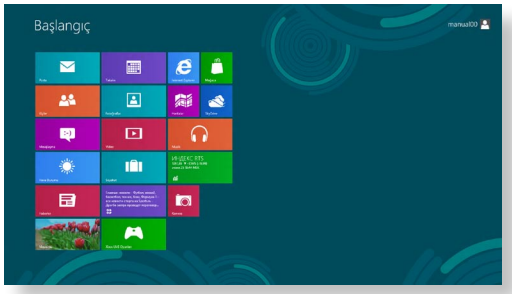

Windows Yardım ve Destek
Internet'e bağlı değilsiniz. En yeni yardım içeriğini gösteren çevrimiçi Yardım'ı almak istiyorsanız Internet'e bağlı olmanız gerekir. Internet bağlantınızı denetleyin.
Bu iletiyi görmeye devam ediyorsanız, çevrimiçi Yardım hizmeti geçici olarak kullanılamıyor olabilir. Daha sonra yeniden bağlanmayı deneyin.
Ara
Yardım giriş sayfası | Yardıma gözat | Desteğe başvurun
Başlarken
Yenilikleri, uygulama yüklemeyi, aygıtlarınızı bağlamayı, ve daha pek çok şeyi öğrenin.
İncelenecek diğer kaynaklar
Windows web sitesi
Windows web sitesindeki videolara, makalelere ve diğer nasıl yapılır içeriğine bakın.
Internet ve ağ
Ağ kurun, Internet'e bağlanın, sorunları giderin ve daha pek çok şey yapın.
Güvenlik, gizlilik ve hesaplar
Güçlü parolalar oluşturun, güvenlik denetim listemizin üzerinden geçin, bilgisayarlarınızı virüslerden koruyun ve daha pek çok şey yapın.
Çevrimdışı Yardım
%125

Yardım Arama

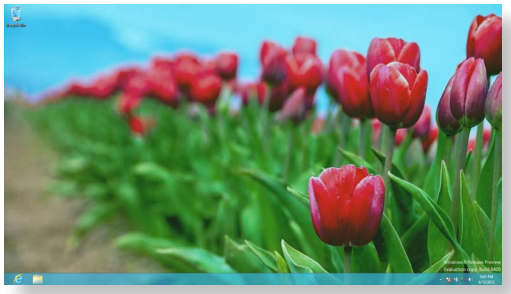
| | |
|---|---|
| **Başlarken** | Windows İS'nin yeni işlevleri de dahil olmak üzere, bilgisayarınızı nasıl kullanacağınızla ilgili temel talimatları görüntüleyebilirsiniz. |
| **İnternet ve Ağ** | Ağa bağlandıktan sonra, internet kullanımı için gerekli olan Yardım bölümüne göz atabilirsiniz. |
| **Güvenlik, Kişisel Bilgilerin Korunması ve Hesap** | Bilgisayarınızı ve kişisel bilgilerinizi korumak için gerekli olan Yardım bilgilerine göz atabilirsiniz. |

# Ekrana Genel Bakış

Windows 8, hem yeni **Başlangıç ekranı** modunu, hem de mevcut IS'nin **Masaüstü** modunu kullandırır.



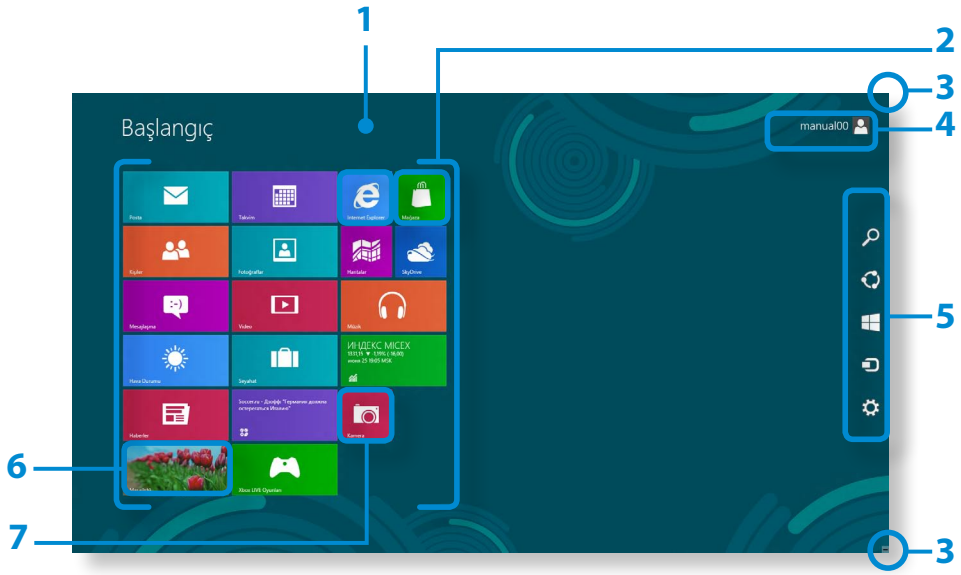

Başlangıç Ekranı



Masaüstü

## Start Screen (Başlangıç Ekranı)

Bilgisayarı açtığınızda, uygulamaları aynı konumda kullanmanıza olanak tanıyan **Başlangıç ekranı** görüntülenir.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Başlangıç Ekranı | Windows 8'in varsayılan Başlangıç ekranı anlamına gelir. |
| 2 | App (Uygulama) | Yüklü durumdaki uygulamalar anlamına gelir. |
| 3 | Düğmelerin Görüntülenmesi | Charms (Düğmeler), ekranın sağında gizlidir. Charms (Düğmeler)'ı görüntülemek için fare imlecinizi ekranın sağ üst veya alt köşesine getirin.<br>Ya da parmağınızı dokunmatik panelin sağ kenarına yerleştirin ve parmağınızı ortaya doğru sürükleyin, Charms menu (Düğmeler menüsü) görünür. |
| 4 | Kullanıcı Hesabı | Bu, o anda kullanılmakta olan kullanıcı hesabı anlamına gelir. |
| 5 | Charms (Düğmeler) | Charms (Düğmeler) Arama, Paylaşım, Başlat, Aygıt ve Ayarlar gibi işlevleri kullanmanıza olanak tanıyan menüdür. |
| 6 | Masaüstü | Masaüstü moduna geçer. |
| 7 | Kamera | Fotoğraf veya film çekmenize olanak tanır. |

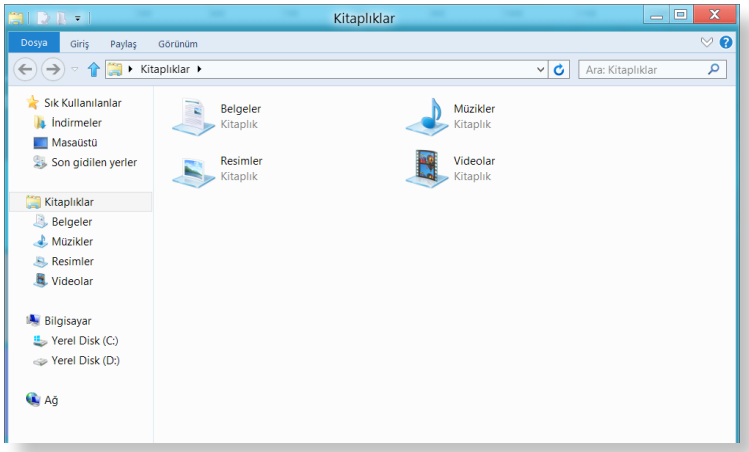
## Desktop (Masaüstü)

Bu özellik, eski Windows sürümlerinde Masaüstü'nün sağladıklarına benzer işlevler sağlar.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Desktop (Masaüstü) | Masaüstü anlamına gelir. |
| 2 | Düğmelerin Görüntülenmesi | Charms (Düğmeler), ekranın sağında gizlidir. Charms (Düğmeler)'ı görüntülemek için fare imlecinizi ekranın sağ üst veya alt köşesine getirin. |
| 3 | Charms (Düğmeler) | Charms (Düğmeler) Arama, Paylaşım, Başlat, Aygıt ve Ayarlar gibi işlevleri kullanmanıza olanak tanıyan menüdür. |
| 4 | Başlangıç Ekranına Geçiş | Başlangıç ekranına geçmek için ekranın sol alt köşesine tıklatın. |

## Belgeleri ve Dosyaları Görüntüleme

Belgeleri ve dosyaları aramak için Masaüstündeki görev çubuğunda Windows Explorer (Windows Gezgini') öğesine tıklatın.



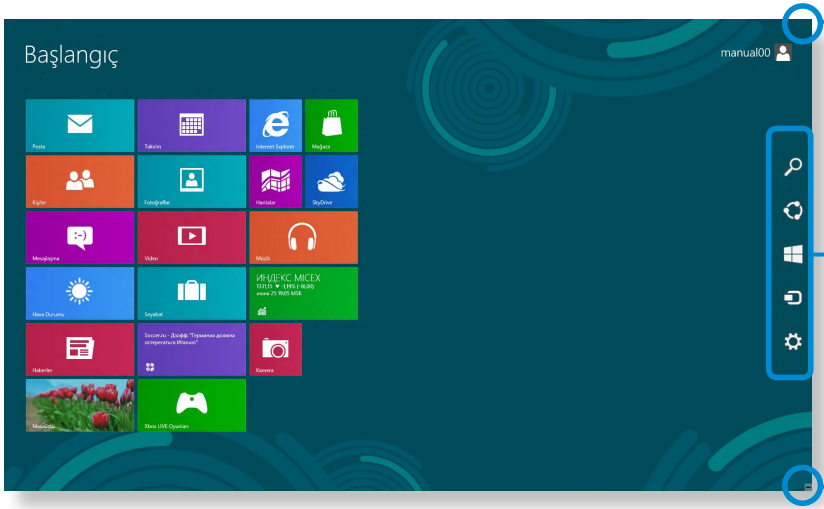
# Düğmelerin Kullanımı

Charms (Düğmeler), Windows'un bilindik Start (Başlat) menüsü ile Control Panel (Denetim Masası)'ini birleştiren yeni tür bir menüdür.

Charms (Düğmeler) bilgisayara bağlı aygıt(lar)ı hızla yapılandırmanıza, Uygulama(lar) / dosya(lar) aramanıza ve paylaşım işlevini vb. kullanmanıza olanak tanır.

## Düğmeleri Etkinleştirme

Fare imlecinizi ekranın sağ üst veya alt köşesine götürürseniz, **Charms** (Düğmeler) belirir.




Charms (Düğmeler) Menüsünü görüntüleme

Charms (Düğmeler)

Charms (Düğmeler) Menüsünü görüntüleme

| | |
|---|---|
| **Ara** | Uygulamalar/Ayarlar/Dosyalar arasında bir program veya dosya aramak isterseniz, Search (Arama) düğmesinin içine bir anahtar sözcük yazıp Aramayı başlatmanız yeterlidir.<br>Dilerseniz bir Uygulama içinde veya Web üzerinde de arama yapabilirsiniz. |
| **Paylaşım** | Bu menüyü, başka bir kullanıcıya resim veya dosya aktarmak için kullanabilirsiniz. Diğer kullanıcılarla resim veya dosya paylaşmak için tek yapmanız gereken birden fazla Uygulamayı Share (Paylaşım) düğmesi ile ilişkilendirmek. |
| **Başlangıç** | Başlangıç ekranına gidebilirsiniz. |
| **Aygıtlar** | Bu özellik doğrudan dilediğiniz aygıta gitmenize olanak tanır; böylece bir dijital fotoğraf makinesindeki resimleri içe aktarmak, internetteki bir video akışını TV'nizde görüntülemek veya o an ekranda görüntülenen bir aygıta dosyalar aktarmak gibi işlemleri yapabilirsiniz. |
| **Ayarlar** | Settings (Ayarlar) düğmesi ise ses seviyesini ayarlama, bilgisayarı kapatma vb. gibi temel işlemleri gerçekleştirmenize olanak tanır. Belirli bir Uygulama çalışırken Settings (Ayarlar) düğmesini seçerseniz, o anda çalışmakta olan Uygulama'nın ayarları görüntülenir. |

## Ayarları Değiştirme

Sık kullanılan Windows menüleri bir araya toplanır.

**Charms (Düğmeler)** > **Ayarlar** öğesine tıklatın.

| Simge | Ad | İşlev Açıklaması |
|---|---|---|
| | Kablosuz Ağ | Bir kablosuz ağa bağlanabilirsiniz. Bağlanmak için bir kablosuz ağ seçin. |
| | Ses Düzeyini ayarlama | Ses seviyesini ayarlayabilir veya sesi kapatabilirsiniz. |
| | Ekran Parlaklığı | Ekran parlaklığını ayarlayabilirsiniz. |
| | Uyarı | Bir Uygulama'nın hangi aralıklarla uyarılar göndereceğini belirleyebilirsiniz. |
| | Güç | Bilgisayarınızı kapatabilir veya Power Options (Güç Seçenekleri)'u seçebilirsiniz. |
| ENG | Dil | Language (Dil) tercihinizi belirleyebilirsiniz. |

### Bilgisayar ayarlarını değiştir

Diğer ayarları da değiştirebilirsiniz.

# Uygulamaların Kullanımı

Uygulama, bir uygulama programı anlamına gelir (Bundan böyle tümü **Uygulama** olarak anılacaktır). Daha geniş anlamıyla Uygulamalar, işletim sisteminde yüklü olan tüm yazılım programları anlamına gelir.

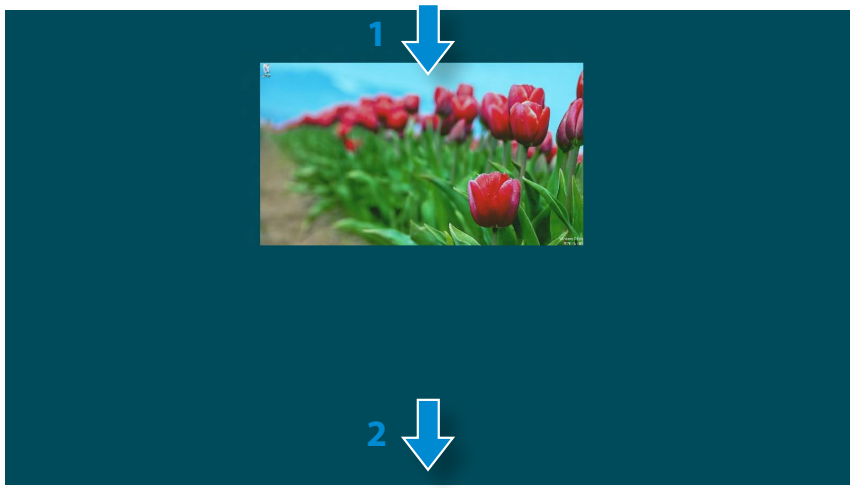
Windows 8, sıkça gerçekleştirilen işlemler için temel Uygulamalar sunar.

## Bir Uygulamayı Başlatma/Kapatma

Etkinleştirmek için Başlangıç ekranında bir Uygulama'ya tıklatın.

**Uygulama'dan çıkmak için:**

1. Fare imlecinizi ekranın üst kısmına götürün.
   Fare imleciniz bir **el şeklini** alır.
2. Fare düğmenizi basılı tutup ekranın alt kısmına sürükleyin.
   Uygulama aşağı doğru kayar, gözden kaybolur ve kapanır.

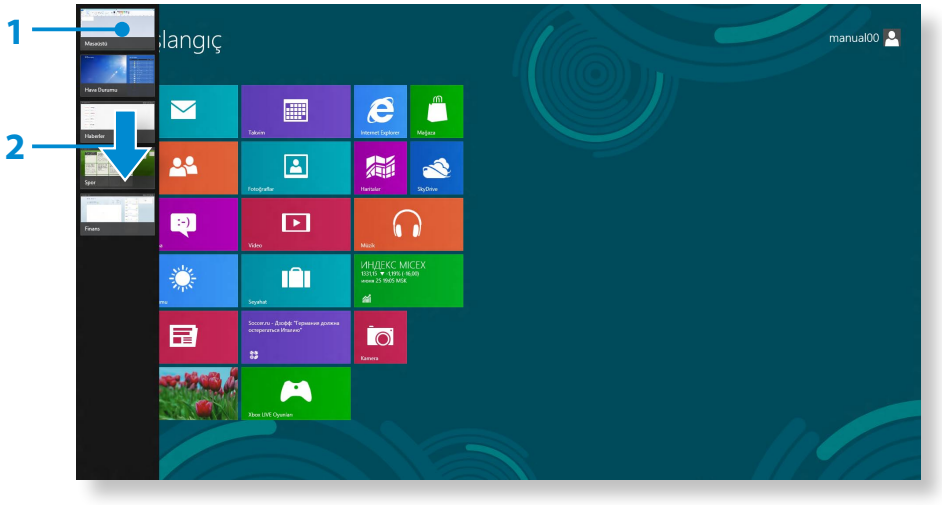



## Uygulamaların Kullanımı

### O Anda Çalışmakta Olan Uygulamaları Görüntüleme

1. Son çalıştırılan Uygulama'yı görüntülemek için fare imlecinizi ekranın sol üst köşesine götürün.
2. Ardından, o anda çalışır durumdaki Uygulamaların listesini sıralı biçimde görüntülemek için fare imlecinizi aşağı doğru hareket ettirin.
3. O listeden bir Uygulama'ya tıklatın ve onu ekranın ortasına sürükleyin. Artık o anda çalışmakta olan seçtiğiniz Uygulamaya göz atabilirsiniz.

Bir Uygulama'dan çıkmak için, listeden Uygulama'ya sağ tıklatın ve **Close** (Kapat)'a tıklatın.



# Uygulamaların Kullanımı

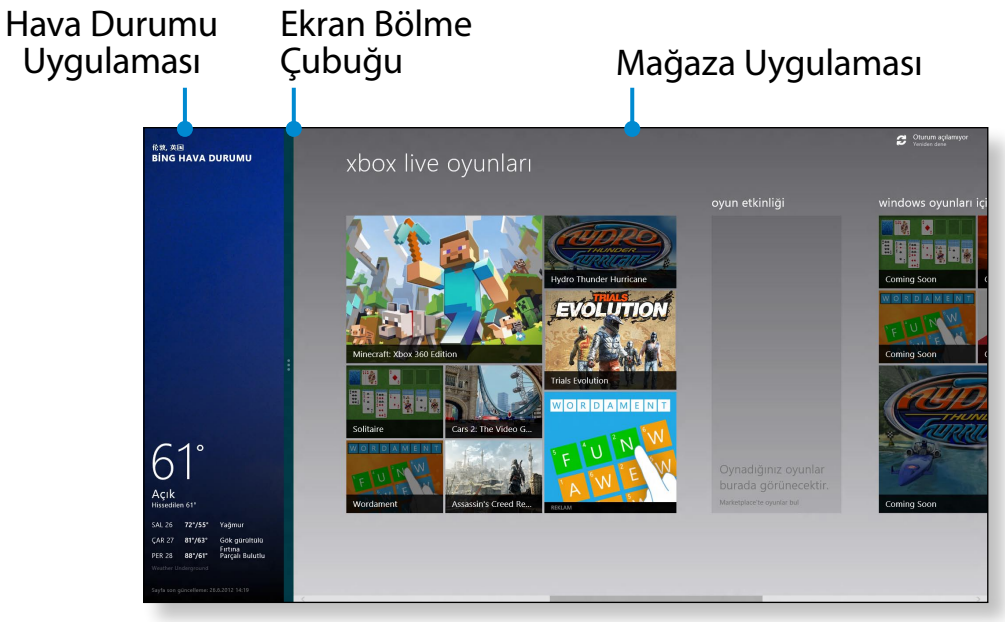
## Aynı Anda İki Uygulama Çalıştırma

1 **Başlangıç ekranı** içinde **Apps** (Uygulamalar)'ı seçin.

2 Fare imlecinizi ekranın üst kısmına götürün. Fare imleciniz bir **el şeklini** alır.

3 Farenizin düğmesini basılı tutarken imleci sağa veya sola hareket ettirirseniz, ekranı birden fazla Uygulama'nın görüntüleneceği şekilde bölebilirsiniz.

4 Ekranın bölünme oranını değiştirmek için **Ekran Bölme Çubuğu**'nu hareket ettirin.
Önerilen ekran bölme oranları 3:7 veya 7:3 şeklindedir.



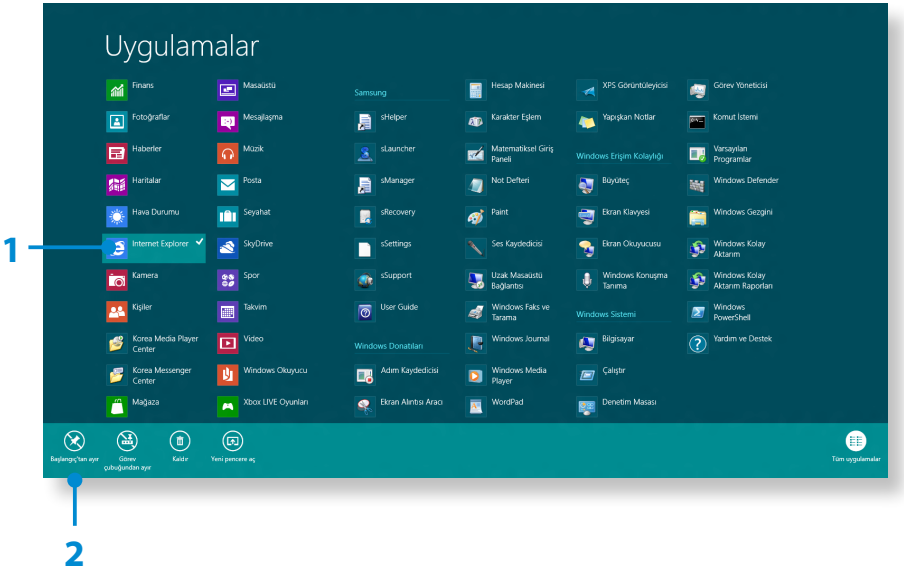

Örn) Hava Durumu Uygulamasını ve Mağaza Uygulamasını aynı anda çalıştırırsanız

## Başlangıç ekranında Uygulama Ekleme / Çıkarma

**Başlangıç ekranına tıklatın > farenizi sağ tıklatın**.
O anda yüklü bulunan tüm Uygulamaları görüntülemek için, ekranın alt kısmındaki **Tüm uygulamalar** öğesine tıklatın.

1 Eklenecek Uygulamaya sağ tıklarsanız, ekranın alt kısmında o uygulamayla ilgili menü etkinleşir.

2 **Başlangıca sabitle** veya **Başlangıçtan ayır** seçeğine tıklatın.




Örn) Başlangıç ekranından bir Uygulama kaldırırken

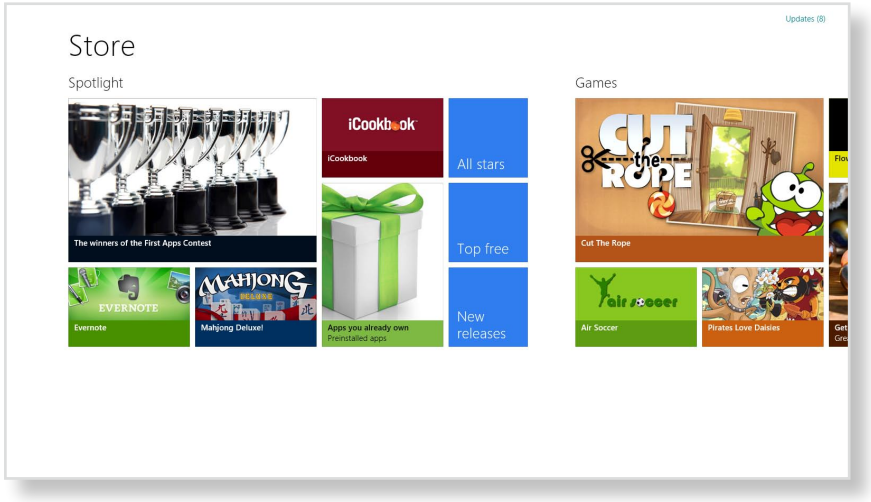
# Uygulamaların Kullanımı

## Windows Mağazası'nın Kullanımı

Başlangıç ekranında Uygulama Mağazası'nı çalıştırırsanız, Windows Mağazası'ndaki Uygulamalar görüntülenir.

Ancak Windows Mağazası'ndan Uygulama(lar) satın almak için bir Microsoft hesabı gereklidir.

Charms **(Düğmeler) üzerinde Microsoft Hesabınızı oluşturduktan sonra devam edin.**




Samsung, Windows Mağazası'ndan yüklenen diğer uygulamalarda oluşan hataları çözümleyemez. Doğrudan uygulamanın müşteri hizmetlerine başvurun.

## Microsoft Hesabınızın Yapılandırılması

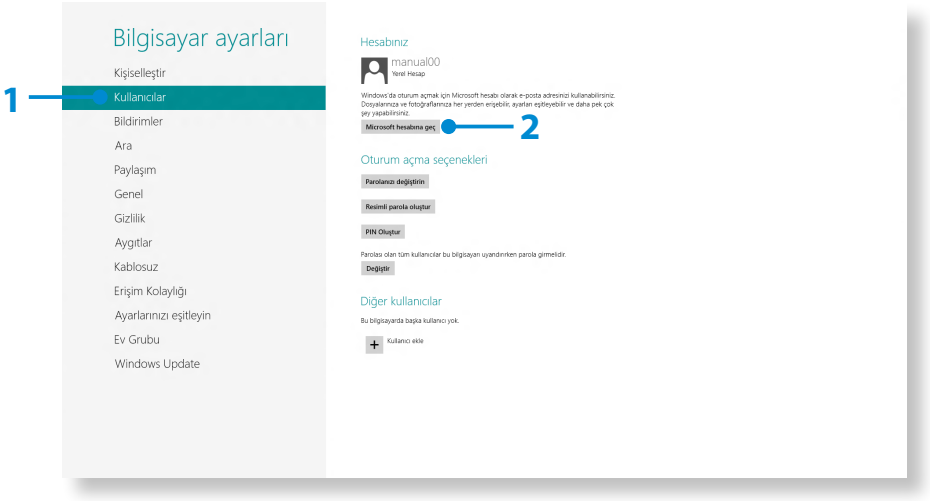
Bir Microsoft Hesabı, ayarlarınızı, Windows 8 kullanan diğer çevrimiçi aygıtlarla dosya veya ayarlarınızı paylaşabileceğiniz şekilde eşitlemenize olanak tanır.

Mağazadan Uygulama(lar) indirmek veya satın almak için bir Microsoft Hesabı oluşturmanız gerekir.

1. **Charms** (Düğmeler)'ı çalıştırın ve **Ayarlar > Bilgisayar ayarlarını değiştir** öğesine tıklatın.

2. **Kullanıcı > Hesabınız > Microsoft Hesabına geç** öğesine tıklatın.

3. İlgili yordamları izleyerek hesabınızı kaydettirin.



# Windows Kısayol İşlevi

Windows 8'de aşağıdaki pratik kısayolları kullanabilirsiniz.

| İşlev | Kısayol Tuşları | İşlev Açıklaması |
|---|---|---|
| **Başlangıç Ekranını görüntüleme** | Windows Tuşu | Başlangıç moduna geçer. |
| **Masaüstünü görüntüleme** | Windows Tuşu + D | Masaüstü moduna geçer. |
| **Düğmeler Çalıştırma** | Windows Tuşu + C | Düğmeleri etkinleştirir. |
| **Ekranı kilitleme** | Windows Tuşu + L | Ekranı kilitler. |
| **Erişim Kolaylığı Merkezi'ni Açma** | Windows Tuşu + U | Erişim Kolaylığı Merkezi'ni açar. |
| **İkinci Ekran Ayarlarını Açma** | Windows Tuşu + P | Dış Monitör Ayarları menüsünü açar. |
| **Gelişmiş Yönetim Aracı'nı açma** | Windows Tuşu + X | Gelişmiş Yönetim Aracı'nı açar. |
| **Uygulamadan Çık** | Alt + F4 | O anda çalışmakta olan Uygulama'dan çıkar. |

# Bölüm 3.
# Bilgisayarı Kullanma


| | |
|---|---|
| Mod Arama | 42 |
| Klavye | 43 |
| Dokunmatik Panel | 46 |
| CD Sürücü (ODD, İsteğe bağlı) | 50 |
| Çoklu Kart Yuvası (İsteğe bağlı) | 51 |
| Harici Görüntüleme Aygıtını Bağlama | 53 |
| Ses Düzeyi Ayarlama | 56 |
| LCD Parlaklık Denetimi | 58 |
| Kablolu Ağ | 59 |
| Kablosuz Ağ (İsteğe bağlı) | 62 |
| 3D özelliğini kullanma (yalnızca 3D modelleri için) | 64 |
| Multimedya Uygulamasının kullanılması (İsteğe bağlı) | 70 |
| Samsung Yazılım Güncellemesi | 74 |
| Bilgisayar Durumu Tanılama ve Sorun Giderme | 75 |
| Güvenlik Yuvasını Kullanma | 76 |

# Mod Arama

Bilgisayar modunu seçmek için mod kadranını yukarı ve aşağı çevirin. Oyun oynamak için **Oyun Modunu** seçin.

| Mod | Simge | Ana işlevler |
|---|---|---|
| Oyun Oynama Modu (Oyun modu) | | Bu, yüksek performanslı oyun modudur. Bu mod ayarları şu şekilde yapılandırır.<br>• Klavye arka aydınlatması yanar: Mavi, Kırmızı (W, A, S, D tuşu)<br>• Turbo Mod LED'i yanar: Mavi<br>• Ses çalarken, Ses LED'i Kırmızı renkte yanıp söner.<br>• Masaüstü ve simgeler değişir.<br>Ana işlevleri **Mode shift**. |
| Dengeli Modu (Samsung en iyi duruma getirilmis modu) | | Bu, Samsung en iyi duruma getirilmiş modudur.<br>• Klavye arka aydınlatması yanar: Beyaz |
| Kitaplık Modu (Sessiz modu) | | Bu, kullanıcının bilgisayarı sessizce kullanabileceği Sessiz modudur. Yazıcı kapalıdır. |
| Yesil Modu (Maksimum güç tasarrufu modu) | | LCD parlaklığı kararınca ve klavye arka aydınlatması kapanınca, bilgisayar güç tasarrufu moduna geçer. |

# Klavye

Kısayol tuşu işlevleri ve yordamları aşağıdaki bölümde anlatılmıştır.

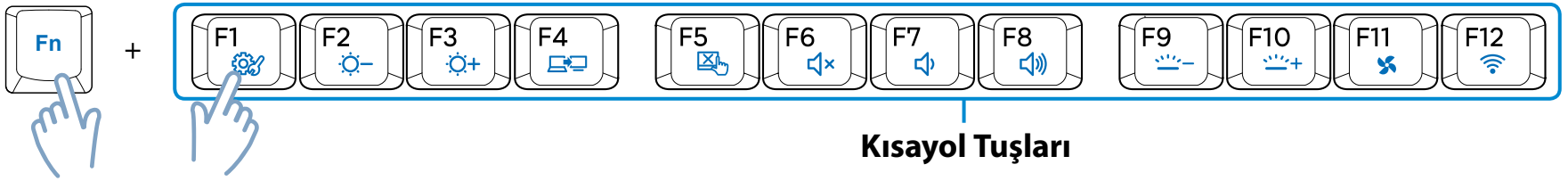
- Klavye görüntüsü gerçek klavyeden farklı olabilir.
- Klavye, ülkenize bağlı olarak farklılık gösterebilir. Aşağıda bazı kısayol tuşları açıklanmıştır.

## Kısayol Tuşları

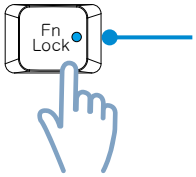
Hem **Fn** tuşuna hem de kısayol tuşuna aynı anda basın.

Kısayol tuşu işlevlerini daha kolay kullanmak için alternatif olarak, **Fn Lock** (Fn Kilidi) tuşuna ve bir kısayol tuşuna da basabilirsiniz.

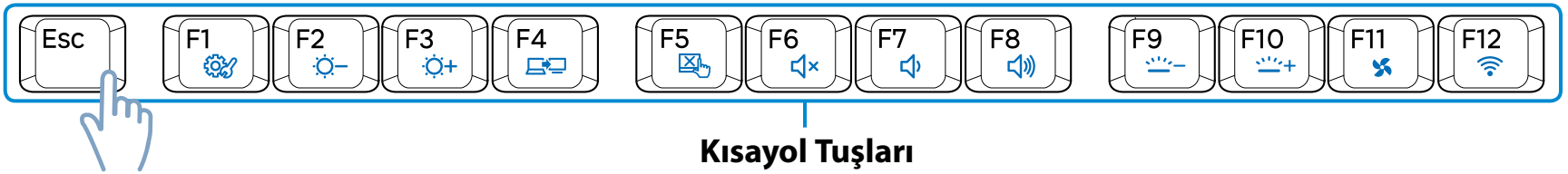
► **Yöntem 1**



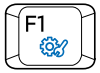
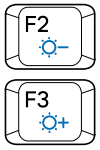
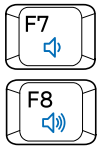

► **Yöntem 2**

1 

**Fn Lock On (Fn Kilidi Açık): Mavi LED Yanar**

2 

# Klavye

| Kısayol Tuşları | Ad | İşlev |
|---|---|---|
|  | Settings | Samsung yazılım kontrol programı, **Settings** başlatılır. |
|  | Ekran Parlaklık Kontrolü | Ekran parlaklığını kontrol eder. |
| | LCD/Harici Monitör | Bilgisayara harici bir monitör (veya TV) bağlandığında ekran çıkışını LCD veya harici monitöre aktarır. |
| | Dokunmatik Panel | Dokunmatik Panel işlevini açar veya kapatır.<br>Dokunmatik panel yalnızca bir dış fare kullanıldığında kapatılabilir. |
| | Sessiz | Sesi açmak veya kapatmak için bu düğmeye basın. |
|  | Ses Düzeyi Denetimi | Ses düzeyini kontrol eder. |
| | Klavye Arka Işık Parlaklığı Kontrolü | Klavye arka ışığının parlaklığını kontrol eder. |
| | Sessiz Modu | Fan gürültüsünü azaltır, böylece kullanıcılar bilgisayarı gürültüsüz olarak kullanabilir. |
| | Uçak Modu | Tüm kablosuz ağ aygıtlarını açık veya kapalı duruma getirir.<br>(Yalnızca kablosuz ağ aygıtına sahip modeller için.) |

## Fn Lock tuşu

**Fn Lock** (Fn Kilidi) tuşuna basarsanız, **Fn** tuşuna basmadan kısayol tuşu işlevlerini kullanabilirsiniz.

- **Fn Lock işlevi Açıksa**: Kısayol işlevlerini Fn tuşuna basmadan kullanabilirsiniz.
- **Fn Lock işlevi Kapalıysa**: Fn tuşuna + kısayol tuşuna aynı anda basarak kısayol işlevini kullanabilirsiniz.

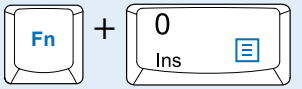
Kısayol tuşları düzgün çalışmazsa, **Settings** programını yüklemeniz gerekir.

## Sayısal klavyeyi kullanma

Sayısal klavyeyi kullanabilir veya kilitleyebilirsiniz.

## Diğer İşlev Tuşları

Sağ tıklatma fare işlevini gerçekleştirir (dokunmatik panel).



# Dokunmatik Panel

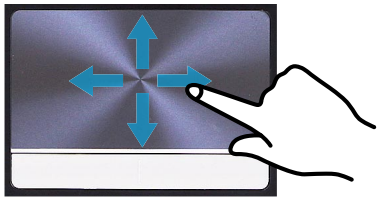
Dokunmatik panel bir fareyle aynı işlevi görür ve dokunmatik panelin sol ve sağ düğmeleri, farenin sol ve sağ düğmelerini gibi davranır.

- Dokunmatik panele yalnızca parmaklarınızla dokunun. Yuvarlak uçlu kalem gibi parmaklarınız dışında herhangi bir nesne dokunmatik panel tarafından tanınmayabilir.
- Önyükleme sırasında dokunmatik panele dokunur veya düğmelerine basarsanız Windows önyükleme süresi uzayabilir.

## Temel Dokunma Paneli İşlevleri

### Ekranda imleci hareket ettirme

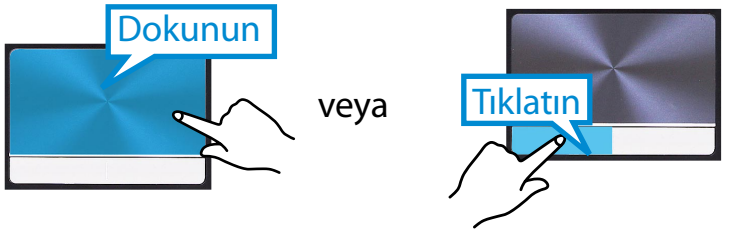
Parmağınızı dokunmatik panele hafifçe yerleştirin ve hareket ettirin. Fare imleci ona uygun bir şekilde hareket eder. İmleci hareket ettirmek istediğiniz yöne göre parmağınızı hareket ettirin.



### Tıklatma İşlevi

Parmağı dokunmatik panele yerleştirin ve bir öğeyi bir kez tıklatın.

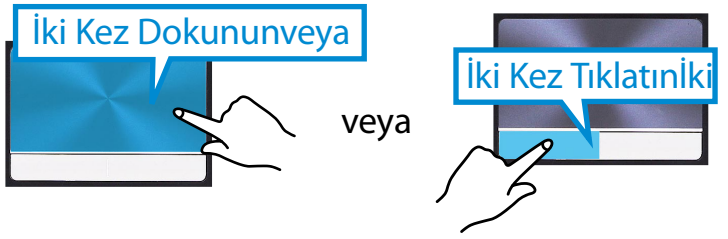
Alternatif olarak, sol düğmeye bir kez hızlıca basın ve serbest bırakın.




### Çift Tıklatma İşlevi

Parmağınızı dokunmatik panele yerleştirin ve parmağınızla istediğiniz öğenin üzerine hızlı bir şekilde iki kez dokunun.

Alternatif olarak, sol dokunmatik panel düğmesine iki kez hızlı bir şekilde basın.

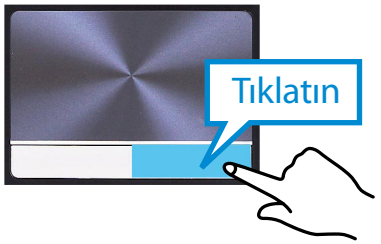


# Dokunmatik Panel

## Sağ Düğme İşlevi

Bu, sağ fare düğmesinin tıklatılmasına karşılık gelir.

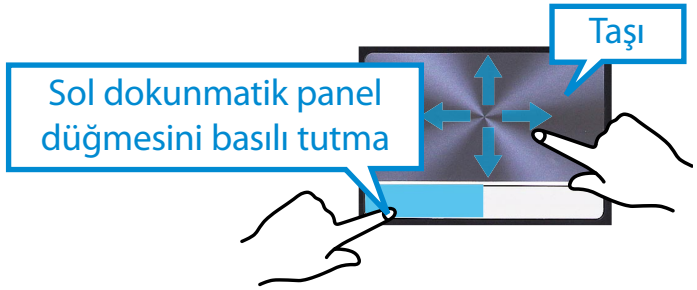
Sağ dokunmatik panel düğmesine bir kez basın. İlgili açılan menü görüntülenir.




## Sürükleme İşlevi

Sürükleme, seçildikten sonra bir öğenin başka bir yere taşınması anlamına gelir.

Sürüklemek istediğiniz öğe üzerinde sol dokunmatik panel düğmesini basılı tutun ve öğeyi istediğiniz yeni konuma taşıyın.




## Dokunmatik panelin Hareket İşlevi (İsteğe Bağlı)

Dokunmatik Panel Hareket işlevi sağlanmayabilir ve işlevin sürümü modele bağlı olarak farklı olabilir. Bazı kullanım yordamları sürüme bağlı olarak farklı olabilir.

## Hareket İşlevini Yapılandırma

Bazı hareket işlevleri yapılandırılamayabilir.

Bu durumda, bunları aşağıdaki yolu kullanarak yapılandırabilirsiniz.

1. Masaüstünde **Charms (Düğmeler) menüsünden Ayarlar** > **Denetim Masası** > **Donanım** > **Touchpad** simgesini seçin.

2. Dokjunmatik Yüzey ayarları penceresi görüntülendiğinde, ilgili öğenin onay kutusunu işaretlenmesi için **Select an Item to Configure (Yapılandırmak İçin bir Öğe Seçin)** ayarındaki ilgili öğeyi seçin.

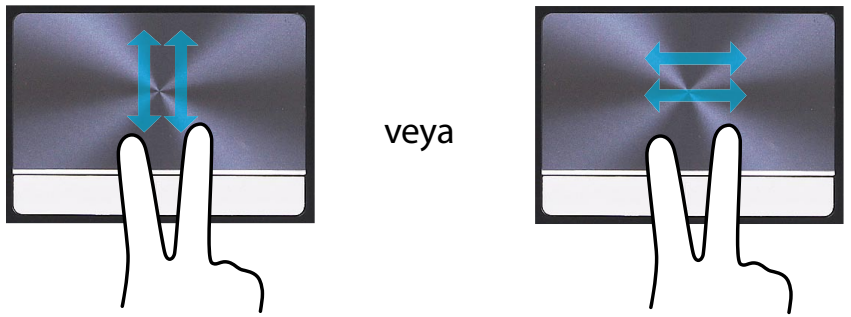
Hareket işlevini iptal etmek için Dokunmatik Yüzey Ayarları penceresinde ilgili öğenin onay kutusundaki işareti kaldırın.

# Dokunmatik Panel

## Kaydırma İşlevi

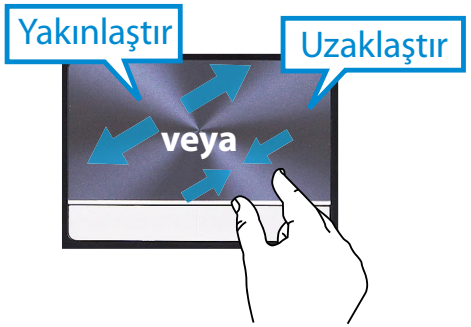
Bu işlev Dokunmatik Panelin kaydırma alanıyla aynıdır.

Dokunmatik Panel üzerine iki parmağınızı yerleştirirseniz ve parmaklarınızı yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirirseniz, ekran yukarı, aşağı, sola veya sağa doğru kayar.



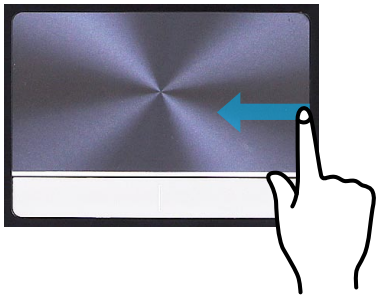

## Yakınlaştırma İşlevleri

Dokunmatik Panel üzerine iki parmağınızı bir arada veya birbirinden uzakta koyarsanız, mevcut görüntü ve metin yakınlaştırılır veya uzaklaştırılır.



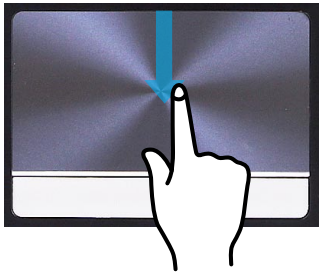

## Charms (Düğmeler) Menüsünü Etkinleştirme İşlevi

Parmağınızı dokunmatik tabletin sağ kenarına koyup ekranın ortasına doğru sürüklerseniz Charms (Düğmeler) menüsü belirir.



## Son Çalışan Pencereyi Açma İşlevi

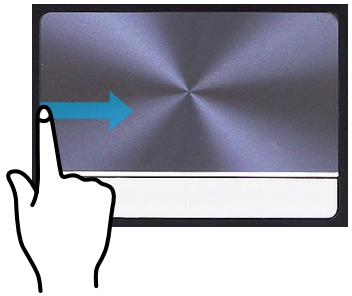
Parmağınızı dokunmatik tabletin üst kenarına koyup ekranın ortasına doğru sürükleyin; o anda çalışır durumda olan uygulamaların menüsü belirir.



# Dokunmatik Panel

## O Anda Çalışmakta Olan bir Uygulamanın Ek Menülerini Görüntüleme

O anda çalışır durumda olan programlar arasından daha önce çalışmakta olan bir program etkinleştirmek için parmağınızı dokunmatik tabletin sol kenarına koyup ekranın ortasına doğru sürükleyin.



## Dokunmatik Panel Açma/Kapatma İşlevi

### Kısayol tuşlarıyla kilitleme

Dokunmatik paneli kullanmadan, yalnızca fareyi kullanmak istiyorsanız, dokunmatik paneli kapatabilirsiniz.

Dokunmatik panel işlevini kilitlemek için, Fn + F5 tuşlarına basın.

**Masaüstü > Ayarlar > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Touchpad** yolunu izleyerek bulacağınız **Charms (Düğmeler) menüsüne** tıkladığınızda görünen sekmelerde dokunmatik panel ve dokunmatik panel düğme ayarlarını yapabilirsiniz.

### USB fare bağlarken otomatik kilitleme

Masaüstündeki **Charms (Düğmeler)** menüsünde **Ayarlar > Denetim Masası > Donanım ve Dokunmatik Yüzey > Fare > Dokunmatik Yüzey** harici bir USB işaretleme aygıtı bağlı ise, USB fareyi bağlarken dokunmatik yüzey özelliğini devre dışı bırakmak için Disabled (Devre dışı) seçeneğini seçin.

Bu otomatik kilitleme işlevi bazı modellerde sunulmamıştır.

# CD Sürücü (ODD, İsteğe bağlı)

Optik disk sürücüsü isteğe bağlıdır ve bilgisayar modeline bağlı olarak değişebilir. Ayrıntılı bilgiler için, kataloğa bakın.

- Kırık veya çizik CD yerleştirmeyin. Aksi halde, CD yüksek hızda dönerken, optik disk sürücüsünü kırabilir ve sürücüye zarar verebilir.
- CD veya DVD yüzeyini temizlerken, yumuşak bir bezle içerden dışarıya doğru silin.
- CD sürücünün ortasına bir Mini CD yerleştirin.
- Açıklama amaçlı kullanılan şekiller temsili bir modele aittir. Bu nedenle, şekiller gerçekte olanlardan farklı olabilir.
- Daire şeklinde olmayan bir CD'nin kullanılması önerilmez.

## CD Yerleştirme ve Çıkarma

1 Bilgisayarın yanında bulunan optik disk sürücüsünün **Eject** (Çıkar) düğmesine basın.

2 CD tepsisi açıldığında, bir CD ya da DVD yerleştirin ve yerine oturana kadar tepsiyi itin.

3 Tıklayıp yerine oturana kadar CD tepsisini içeri doğru itin.

CD sürücüsü durum göstergesi açılır.

- CD sürücüsü okuma ve yazma hızı, ortamın koşul ve türüne bağlı olarak değişebilir.
- CD sürücüsünün çalışmadığı durumlarda veya bilgisayar kapalıyken, CD'yi çıkarmak için bir ataç ( ) ucunu, CD tepsisi çıkıncaya kadar Acil Durum Deliğinin içine sokun.

# Çoklu Kart Yuvası (İsteğe bağlı)

Çoklu kart yuvasını kullanarak, verileri okuyabilir ve kartlara yazabilirsiniz.

Kartı, bir çıkarılabilir disk olarak kullanabilir ve dijital fotoğraf makinesi, dijital video kamera, MP3, vb. gibi dijital aygıtlarla rahat bir şekilde veri alışverişi yapabilirsiniz.

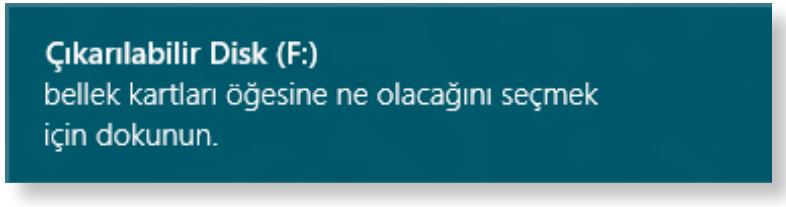
- Desteklenen Kartlar: MS, MS Pro, SD, SDHC, SDXC, xD Kartıdır.
- Gereksinimlerinize bağlı olarak, ayrıca gerekli kapasiteye sahip bir çoklu kart satın almalısınız.
- Çoklu kartı herhangi bir veri depolama aygıtı gibi kullanabilirsiniz. Telif hakkı koruma işlevi desteklenmemektedir.
- Bilgisayarı taşırken kartı kaybedebileceğiniz için, kartı ayrı bir yerde tutun.
- Açıklama amaçlı kullanılan şekiller temsili bir modele aittir. Bu nedenle, şekiller gerçekte olanlardan farklı olabilir.
- Bilgisayarınıza yuva koruması kukla kartı takılıysa, bilgisayarı kullanmadan önce kukla kartı çıkarın.
- Bu açıklamalar en yeni işletim sistemi olan Windows 8'ye göre yazılmıştır. Bu nedenle, bazı açıklamalar ve şekiller sizin işletim sisteminizden farklılık gösterebilir. Fakat kullanım, diğer Windows işletim sistemlerine benzer olduğu için, bu açıklamaları referans olarak kullanabilirsiniz.

## Kartı kullanma

1 Kartı, belirtilen yönde çoklu kart yuvasına yerleştirin.

Örnek) SD Kartı

2 Sağ üst köşede şu mesaj çıkar. Klasörü açmak için tıklatın ve View Files (Dosyaları Görüntüle) öğesine tıklatın.




**Taramadan Devam Et**. No. 3'te açıklanan aşağıdaki işlemi yapabilirsiniz.

# Çoklu Kart Yuvası (İsteğe bağlı)

3 **Windows Explorer (Windows Gezgini)** Masaüstünde çalışır. İlgili sürücü üzerindeki verileri kaydedebilir, taşıyabilir ve silebilirsiniz.

## Bir Mini SD Kullanma

Yukarıda belirtilen kartlar çok küçük olduğu için, kartları doğrudan yuvaya yerleştiremezsiniz.

Kartı önce özel adaptöre (birçok elektronik satıcısında bulunur) ve daha sonra adaptörü çoklu kart yuvasına yerleştirin.

## Bellek kartını çıkarmak için

Kartın ucundan tutun ve kartı çıkarın.

## Bellek kartını biçimlendirmek için

Bellek kartını ilk kez kullanıyorsanız, kullanmadan önce biçimlendirmeniz gerekir.

Bir kartın biçimlendirilmesi, kart üzerine kaydedilmiş tüm verilerin silinmesine neden olur. Kartta veri bulunuyorsa, biçimlendirmeden önce verileri yedekleyin.

1 Masaüstünde görev çubuğundaki **Windows Explorer (Windows Gezgini)** simgesine tıklatın.

2 Bir kart sürücüsünü dokunmatik paneli sağ tıklatın **Biçimlendir** seçeneğini belirleyin.

3 Biçimlendirmeye başlamak için **Başlat** düğmesini tıklatın.

- Dijital fotoğraf makinesi gibi dijital bir aygıtla veri alıp vermek üzere kart kullanmak için, verilerin dijital aygıt kullanılarak biçimlendirilmesi önerilir.
- Bilgisayarda biçimlendirilen bir kartı başka bir dijital aygıtta kullanmaya çalıştığınızda, kartı aygıt içindeyken yeniden biçimlendirmeniz gerekebilir.
- Yazmaya karşı koruma tırnağı Lock (Kilitli) konumda olduğunda, bir SD veya SDHCkartını biçimlendiremez, kartın üzerine veri yazamaz veya üzerindeki verileri silemezsiniz.
- Bir bellek kartını tekrar tekrar takıp çıkarmak bellek kartına zarar verebilir.

# Harici Görüntüleme Aygıtını Bağlama

Monitör, TV, projektör vb. gibi bir harici görüntüleme aygıtı bağladıysanız, bir sunum yaparken veya bir video veya film izlerken harici aygıtın daha geniş olan ekranında görüntüleri görüntüleyebilirsiniz.

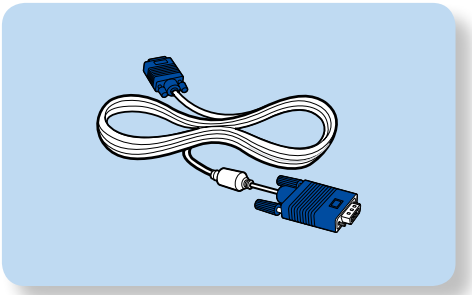
Bir analog monitör bağlantı noktası (D-SUB) ve bir dijital video ve ses bağlantı noktası (HDMI, DP) vardır.

Görsel kalite D-SUB'ya kıyasla HDMI/DPI'de daha yüksek olduğu için, birden fazla bağlantı noktası varsa daha yüksek görsel kalite sağlayan bir bağlantı noktası bağlayın.

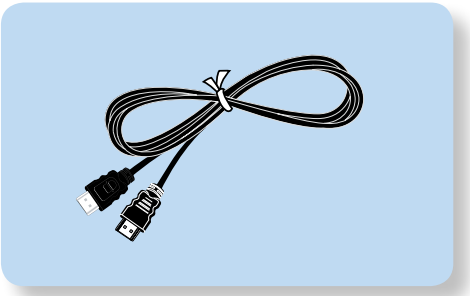
Başlamadan önce, harici görüntüleme aygıtının bağlantı noktasını ve kablosunu kontrol edin ve ardından görüntüleme aygıtını bilgisayara bağlayın.

## Bağlantı kablosu hakkında

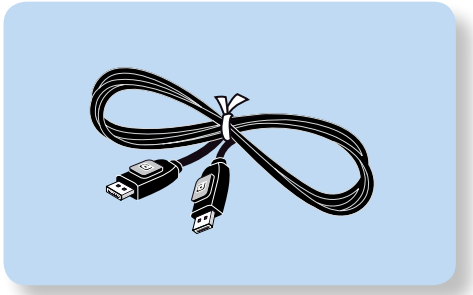
Kullanıcıların gerekli bağlantı kablolarını ayrıca satın alması gerekir.



Analog Monitör (D-SUB) Kablosu



HDMI Kablosu



DP Kablosu

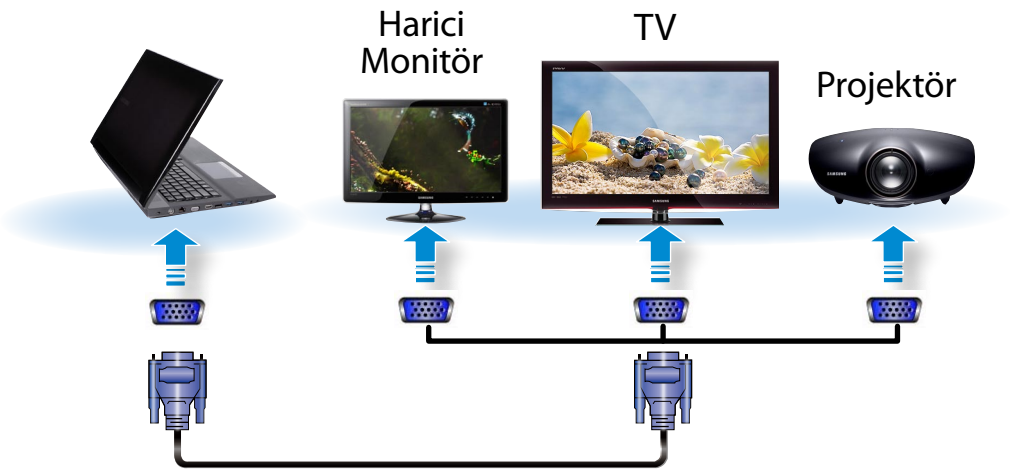
# Harici Görüntüleme Aygıtını Bağlama

## Monitör bağlantı noktasına bağlama

Bilgisayarı bir monitör bağlantı noktasıyla bir monitöre, TV'ye veya projektöre bağlayarak daha geniş bir ekrana sahip olabilirsiniz.

Bilgisayarı bir projektöre bağlayarak daha iyi sunumlar yapabilirsiniz.

1 Bilgisayarın D-SUB bağlantı noktasını ve monitörün veya TV'nin bağlantı noktasını monitör kablosu (15 pin) kullanarak bağlayın.




2 Bağlı monitörün, TV'nin veya projektörün güç kablosunu bağlayın ve gücü açın.

TV'ye bağlanırken TV'nizi dış aygot moduna geçirin.

3 Monitör modunu seçebileceğiniz pencereyi görüntülemek için + tuşlarına aynı anda basın. Bir mod seçin.

| | |
|---|---|
| | **Yalnızca bilgisayar ekranı**<br>İçerik yalnızca bilgisayar monitöründe (geçerli aygıt) görüntülenir. |
| | **Çoğalt**<br>Geçerli aygıtın içeriği dış aygıtta da görüntülenir. |
| | **Genişlet**<br>Geçerli cihazın ekranı dış aygıta genişletilir. |
| | **Yalnızca ikinci ekran**<br>İçerik sadece dış aygıtın ekranında görüntülenir. |

**Alternatif olarak, çift monitör ayarlamak için:**

Denetim Masasında Ekran Ayarları penceresini açın, **Monitör 2** seçeneğini seçin ve çift monitör seçeneğini ayarlamak için **Bu monitörü sığdırmak için genişlet** onay kutusunu seçin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows çevrimiçi yardıma bakın.

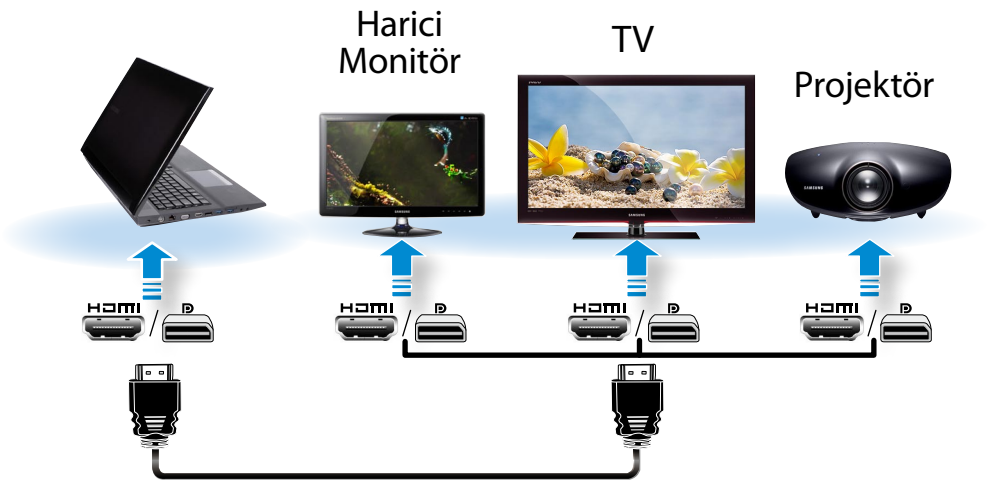
# Harici Görüntüleme Aygıtını Bağlama

## HDMI/DP bağlantı noktası ile bağlama (İsteğe bağlı)

Bilgisayarı TV'ye bir HDMI/DP bağlantı noktasıyla bağlayarak daha yüksek görüntü kalitesinin ve daha yüksek ses kalitesinin keyfini çıkarabilirsiniz.

Bir TV'yi HDMI/DP ile bağladıktan sonra, ekranı ve sesi yapılandırmanız gerekir.

**1** HDMI/DP kablosunu TV'nin HDMI/DP bağlantı noktasına bağlayın.




- TV ekranı yalnızca TV çıkış bağlantı noktasını (HDMI/DP) destekleyen modellerde desteklenir.
- TV'de birden fazla HDMI bağlantı noktası varsa, bilgisayarı **DVI IN** bağlantı noktasına bağlayın.
- Bilgisayarı bir TV'ye bağlarken, TV'nin harici giriş modunu **HDMI/DP** olarak değiştirin.

**2** Monitör modunu seçebileceğiniz pencereyi görüntülemek için ⊞ + P tuşlarına aynı anda basın. Bir mod seçin.

| | |
|---|---|
| | **Yalnızca bilgisayar ekranı**<br>İçerik yalnızca bilgisayar monitöründe (geçerli aygıt) görüntülenir. |
| | **Çoğalt**<br>Geçerli aygıtın içeriği dış aygıtta da görüntülenir. |
| | **Genişlet**<br>Geçerli cihazın ekranı dış aygıta genişletilir. |
| | **Yalnızca ikinci ekran**<br>İçerik sadece dış aygıtın ekranında görüntülenir. |

- DOS Komut İstemi penceresinde Harici Monitör Ekranı/ TV çıkışı desteklenmez.
- 3 (LCD + CRT + HDMI) bağlantı noktasının tümüne eşzamanlı çıkış desteklenmez.

# Ses Düzeyi Ayarlama

Klavye ve ses düzeyi denetimi programını kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz.

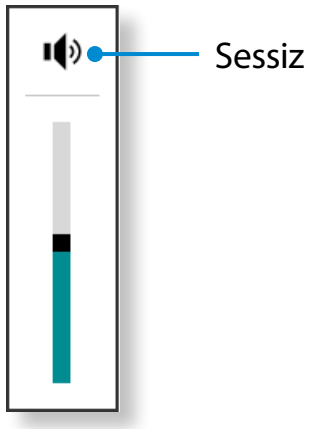
## Klavyeyi Kullanarak Ses Düzeyi öğesini ayarlama

Fn + F7 veya Fn + F8

Alternatif olarak, sesi açmak veya kapatmak için Fn + F6 tuş birleşimine basın.

## Ses Düzeyi Ayarlama Programını kullanarak Ses Düzeyi ayarlama

Denet,m çubuğunu ayarlamak için **Charms (Düğmeler) menüsü > Ayarlar** > öğesine tıklatın.




## Ses Kaydedicisini Kullanma

Windows Kaydedicisi'ni kullanarak ses kaydetmek için kullanılan prosedürler aşağıda açıklanmıştır.

1. Mikrofonu, mikrofon girişine bağlayın.

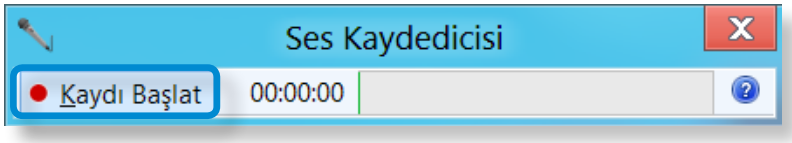
   Aynı zamanda dahili mikrofon da kullanabilirsiniz.

2. Görev çubuğu üzerindeki **Ses Düzeyi** simgesini sağ tıklatın ve **Kayıt Aygıtları** seçeneğini belirleyin.

3. Mikrofonun varsayılan aygıt olarak belirlenip belirlenmediğini kontrol edin.

   Bu durumda, önceden varsayılan aygıt olarak belirlenmiştir. Varsayılan aygıt değilse, mikrofonu sağ tıklatın ve **Varsayılanı ayarla** seçeneğini belirleyin.

4. **Charms (Düğmeler) menüsünde > Başlangıç** öğesine sağ tıklatarak **Tüm uygulamalar** > **Ses Kaydedicisi** öğesine tıklatın. Ardından kaydetmeye başlamak için **Kaydı Başlat** düğmesine tıklatın.



# Ses Düzeyi Ayarlama

## SoundAlive Kullanma (İsteğe bağlı)

SoundAlive işlevi stereo hoparlörleri kullanarak daha stereofonik bir ses elde etmenizi sağlar.

- SoundAlive yalnızca Windows 8.
- Yazılım programları bilgisayarınızın modeline bağlı olarak değişebilir.
- Buna ek olarak, bazı resimler, bilgisayar modeline ve yazılım sürümüne bağlı olarak gerçek üründen farklı olabilir.

1 Masaüstü görev çubuğunda **Volume (Ses düzeyi)** öğesine tıklatın ve **Play Device (Aygıtı Kullan)** öğesine tıklatın.

(Alternatif olarak masaüstünde **Charms (Düğmeler) menüsüne tıklatın ve Ayarlar > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses** öğesine tıklatın.)

2 **Speakers** öğesini sağ tıklatın ve **Özellikler** seçeneğini seçin.

3 **SoundAlive** sekmesini ve ardından modlardan birisini seçin.

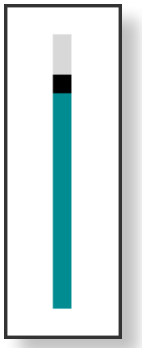
# LCD Parlaklık Denetimi

AC gücü bağlandığında ekran parlaklığı otomatik olarak en yüksek parlaklık düzeyine ayarlanır ve bilgisayar pil gücüyle çalıştığında, pil kullanım süresini arttırmak için parlaklık otomatik olarak karartılır.

## Klavyeyi Kullanarak Parlaklığı Denetleme

1 **Charms (Düğmeler) menüsü > Ayarlar > Screen Adjustment (Ekran Ayarlama) öğesine tıklatın.**

2 Ekran parlaklığı denetim çubuğunu kullanarak parlaklığı ayarlayın.



- **Bilgisayarın tekrar açtıktan sonra da değiştirilen LCD parlaklığını koruma**

  Parlaklık denetim tuşları kullanarak veya Güç Seçenekleri aracılığıyla ayarlanan LCD parlaklığını korumak için aşağıdaki prosedürleri izleyin.

  **Dizüstü bilgisayarın LCD hatalı pikseller ilkesi**

  Açıklama Samsung, LCD'nin mutlak kalite ve güvenilirliğine ilişkin belirtimlere dikkat eder. Fakat yine de, az sayıda hatalı piksellerin olması kaçınılmazdır. Çok sayıda hatalı pikseller görünümde sorun yaratabilir fakat az sayıda pikseller bilgisayar performansını etkilemez.

  Bu nedenle Samsung aşağıdaki nokta ilkelerine dikkat eder ve bu ilkeleri yönetir:

  - Parlak nokta : 2 veya daha az
  - Parlak nokta : 4 veya daha az
  - Parlak ve Koyu birleşimi : 4 veya daha az

**LCD'yi Temizleme Tamlimatı**

LCD paneli, bilgisayar temizleme solüsyonuyla hafifçe nemlendirilmiş, yumuşak bir bezle tek bir yönde hareket ettirerek temizleyin.

LCD panelini aşırı güç kullanarak silmek LCD'ye zarar verebilir.

# Kablolu Ağ

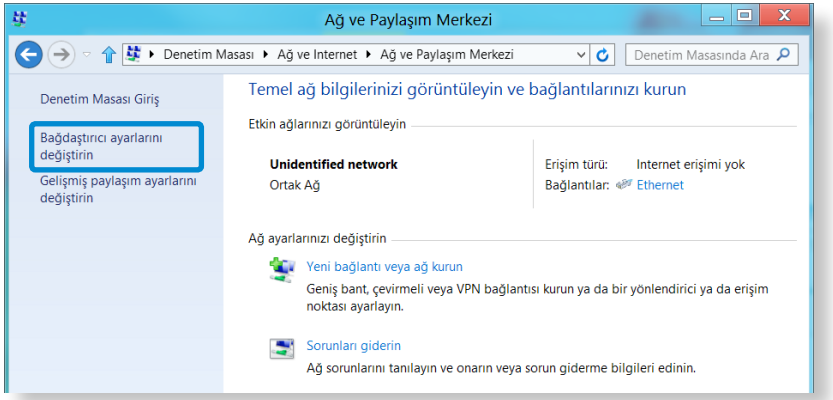
Bir kablolu ağ, şirket ağı için kullanılan bir ağ ortamı veya evdeki geniş bant Internet bağlantısıdır.

- Bu açıklamalar en son işletim sistemi olan Windows 8 temel alınarak yazıldığı için, içeriğin bir kısmı ve açıklamalara ait şekiller işletim sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Diğer Windows işletim sistemlerinin yordamları benzer olduğu için, bilgisayarı bu açıklamaları dikkate alarak kullanın.
- Açıklama amaçlı kullanılan şekiller temsili bir modele aittir. Bu nedenle, şekiller gerçekte olanlardan farklı olabilir.

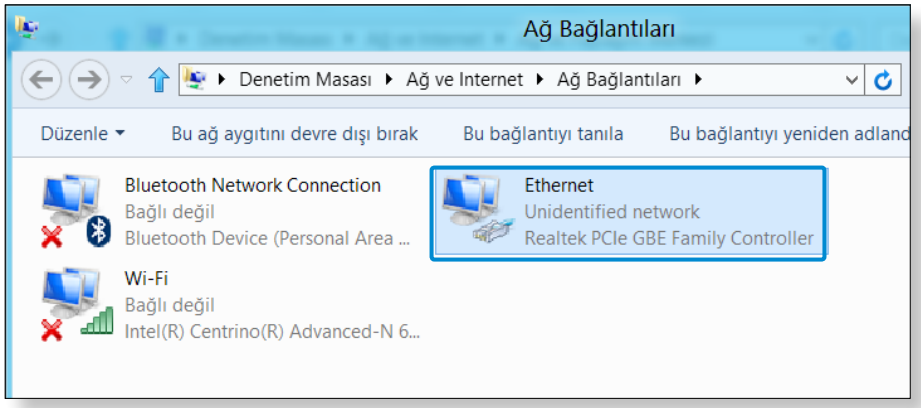
## Kablolu LAN'a Bağlanma

1 LAN (Yerel Ağ) kablosunu LAN bağlantı noktasına bağlayın.

2 **Ayarlar** > **Denetim Masası** > **Ağ ve Internet** > **Ağ ve Paylaşım Merkezi** yolunu izleyerek bulacağınız **Charms (Düğmeler)** menüsüne tıklatın ve ardından, sol menü bölmesinde **Bağdaştırıcı ayarlarını değiştir** düğmesine tıklatın.

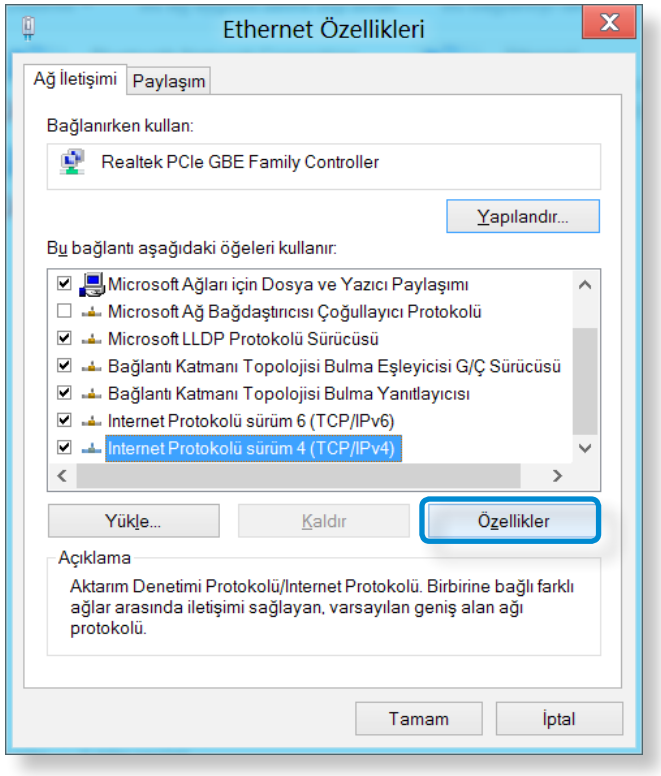

Ağ ve Paylaşım Merkezi
Denetim Masası ▸ Ağ ve Internet ▸ Ağ ve Paylaşım Merkezi
Denetim Masasında Ara
Denetim Masası Giriş
Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin
Gelişmiş paylaşım ayarlarını değiştirin
Temel ağ bilgilerinizi görüntüleyin ve bağlantılarınızı kurun
Etkin ağlarınızı görüntüleyin
Unidentified network
Ortak Ağ
Erişim türü: Internet erişimi yok
Bağlantılar: Ethernet
Ağ ayarlarınızı değiştirin
Yeni bağlantı veya ağ kurun
Geniş bant, çevirmeli veya VPN bağlantısı kurun ya da bir yönlendirici ya da erişim noktası ayarlayın.
Sorunları giderin
Ağ sorunlarını tanılayın ve onarın veya sorun giderme bilgileri edinin.

3 **Ethernet**'i seçin, dokunmatik panelin sağ düğmesini tıklatın ve **Özellikler**'i seçin.




LAN Aygıtı adı, bilgisayarınızın Ağ Aygıtına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

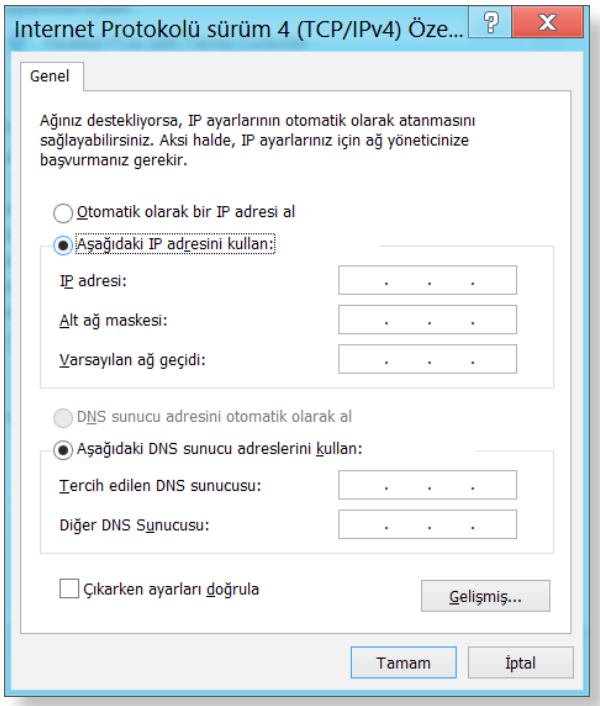
4 Ağ bileşenleri listesinde **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** öğesini seçin ve **Özellikler** öğesine tıklatın.




- Ağ Bileşeni adı yüklü İşletim Sistemine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bir ağ bileşeni eklemek için yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi, ekrandaki Install (Yükle) düğmesine tıklatın. İstemciler, hizmetler ve protokoller ekleyebilirsiniz.

5 IP ayarlarını yapılandırın.

DHCP kullanırken **Otomatik olarak bir IP adresi al** seçeneğini belirleyin. Bir statik IP adresi kullanmak için, **Aşağıdaki IP adresini kullan** seçeneğini belirleyin ve IP adresini el ile ayarlayın.


Internet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4) Öze...
Genel
Ağınız destekliyorsa, IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını sağlayabilirsiniz. Aksi halde, IP ayarlarınız için ağ yöneticinize başvurmanız gerekir.
Otomatik olarak bir IP adresi al
Aşağıdaki IP adresini kullan:
IP adresi:
Alt ağ maskesi:
Varsayılan ağ geçidi:
DNS sunucu adresini otomatik olarak al
Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan:
Tercih edilen DNS sunucusu:
Diğer DNS Sunucusu:
Çıkarken ayarları doğrula
Gelişmiş...
Tamam
İptal

DHCP kullanılmıyorsa, IP adresi için ağ yöneticinizden yardım isteyin.

6 Ayarları tamamladığınızda, **OK (Tamam)** düğmesine tıklatın.

Ağ ayarları tamamlanmıştır.

# Kablolu Ağ

## WOL (Yerel Ağda Uyan) işlevini kullanma

<Yerel Ağda Uyandır>, ağ üzerinden (kablolu LAN) bir sinyal (bir ping veya sihirli paket komutu gibi) ulaştığında, Uyku modundaki sistemi etkinleştiren bir işlevdir.

1 **Ayarlar** > **Denetim Masası** > **Ağ ve Internet** > **Ağ ve Paylaşım Merkezi** yolunu izleyerek bulacağınız **Charms (Düğmeler)** menüsüne tıklatın ve ardından, sol menü bölmesinde **Bağdaştırıcı ayarlarını değiştir** düğmesine tıklatın.

2 **Yerel Ağ Bağlantısı** öğesini sağ tıklatın ve **Özellikler** seçeneğini seçin.

3 **Yapılandır** > **Güç Yönetimi** sekmesini tıklatın. **Bu aygıtın bilgisayarı bekleme konumundan çıkarması için İzin Ver seçeneğini seçin**, ardından **Tamam** düğmesini tıklatın. Sistemi yeniden başlatın.

- Sistem, bir sinyal alınmasa bile Uyku modundan çıkarılırsa, sistemi <Yerel Ağda Uyandır> işlevini devre dışı bıraktıktan sonra kullanın.
- Sistem, WOL (Yerel Ağda Uyandırma) seçeneği devre dışı bırakılmadan kapatılırsa LAN LED kapanmayabilir.
- Kablosuz bir LAN kullanırken kablolu LAN bağlantısı yapılması, <Yerel Ağda Uyandır> işlevini etkinleştirmeyebilir. <Yerel Ağda Uyandır> işlevini kullanmak için Kablosuz LAN'ı **Devre Dışı** olarak ayarlayın.
- <Wake On LAN> (<Yerel Ağda Uyandır>) özelliği Hibrid güç tasarrufu özelliği kullanılırken çalışmayabilir. Hibrid uyku modu, **Control Panel (Denetim Masası)** altındaki **Power Options (Güç Seçenekleri)** öğesinden devre dışı bırakılabilir.

Win8 için, Yerel Ağda Uyandır Ping tarafından desteklenmez.

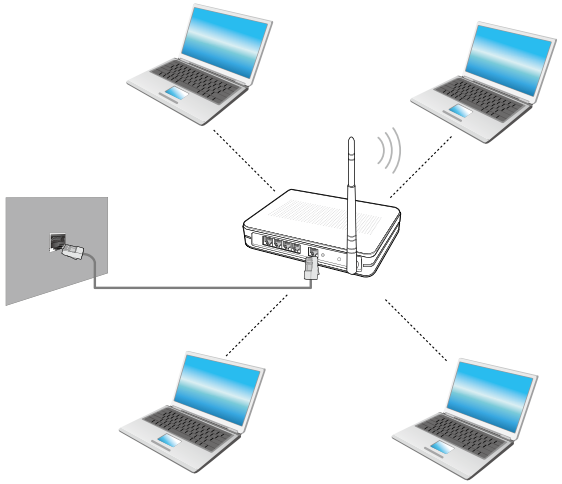
Bir 100Mbps/1Gbps kablolu LAN ağına bağlıyken bilgisayar Uyku/hazırda bekleme modundan çıktığında, 10Mbps/100Mbps kablolu LAN bağlantısı olduğunu bildiren bir ileti görüntüleniyor. Bu, bilgisayar bekleme/hazırla bekleme modundan çıktığında ağın geri yüklenmesi yaklaşık üç saniye sürdüğünden dolayı gerçekleşir. Ağ geri yüklendiğinde, 100Mb/s/1Gb/s'de çalışır.

Sistem pille çalışıyorken, LAN kablosu takıldıktan sonra internete bağlanılması normalden birkaç saniye daha uzun sürebilir. Bu belirti pil tüketimini azaltmak için güç tüketimi özelliği kullanıldığından dolayı gerçekleşir.

Sistem pille çalıştırılırken, Kablolu LAN hızı pil tüketimini azaltmak için otomatik olarak azaltılır. Bu gibi durumlarda, 1Gb/s /100Mb/s LAN 100Mb/s/10Mb/s hızında çalışır.

# Kablosuz Ağ (İsteğe bağlı)

Bir kablosuz ağ ortamı (kablosuz ağ), evdeki veya küçük ölçekli bir ofisteki birden çok bilgisayarın kablosuz ağ aygıtları üzerinden iletişim kurmasını sağlar.



- Ekran görüntüsü ve terminoloji modele bağlı olarak değişebilir.
- Program sürümüne bağlı olarak, bazı işlevler sağlanmayabilir veya farklı işlevler sağlayabilir.
- Aşağıdaki açıklamalar, kablosuz ağ kartı veya aygıtı olan bilgisayar modelleri için geçerlidir. Kablosuz ağ aygıtı isteğe bağlıdır.
  Bu kılavuzdaki şekiller, kablosuz ağ aygıtınızın modeline bağlı olarak gerçek aygıtlardan farklı olabilir.

**Erişim Noktası (AP) nedir?**

AP, kablolu ve kablosuz ağ bağlantıları arasında köprü oluşturan bir ağ aygıtıdır ve kablolu ağdaki kablosuz bir hub'a karşılık gelir. Birden çok kablosuz ağ yüklü bilgisayarı bir AP'ye bağlayabilirsiniz.

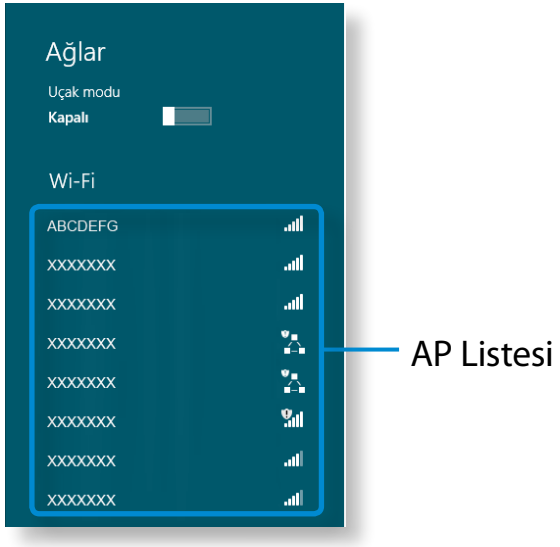
# Kablosuz Ağ (İsteğe bağlı)

## Kablosuz LAN'a bağlanma

Eğer bir AP varsa, Windows tarafından sağlanan Kablosuz LAN bağlantısı yöntemini kullanarak AP aracılığıyla internete bağlanabilirsiniz.

1 **Charms (Düğmeler) menüsü > Ayarlar** > **Network Connections** (Ağ Bağlantıları) simgesini tıklatırsanız, kullanılabilir uygulamaların listesi görünür.

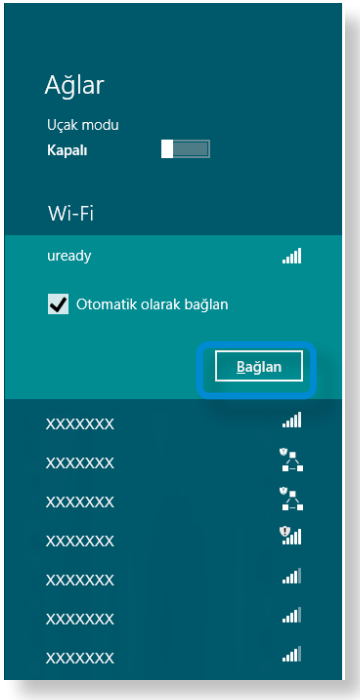
Bağlamak için bir AP seçerseniz, **Bağlan** düğmesi görüntülenir.




2 **Bağlan** düğmesine tıklatın.

AP için bir ağ anahtarı ayarlanırsa, ağ anahtarını girin ve ardından **Tamam** düğmesine tıklatın.

Ağ anahtarı için, lütfen ağ yöneticinize başvurun.




3 AP bağlantısı tamamlandığında ilgili AP'nin yanında Connected (Bağlandı) yazar. Artık, kablosuz ağı kullanabilirsiniz.

# 3D özelliğini kullanma (yalnızca 3D modelleri için)

3D gözlükler kullanarak 3D video, oyun ve fotoğraf gibi içeriklerin keyfini çıkarabilirsiniz.

- 3D programı TriDef 3D Portal veya CyberLink PowerDVD sağlanır. Bluray 3D video için, CyberLink PowerDVD programını kullanın. 3D oyunlar için, TriDef 3D programını kullanın.
- Programları kullanma hakkında daha fazla ayrıntı için, her programın çevrimiçi yardımına bakın.

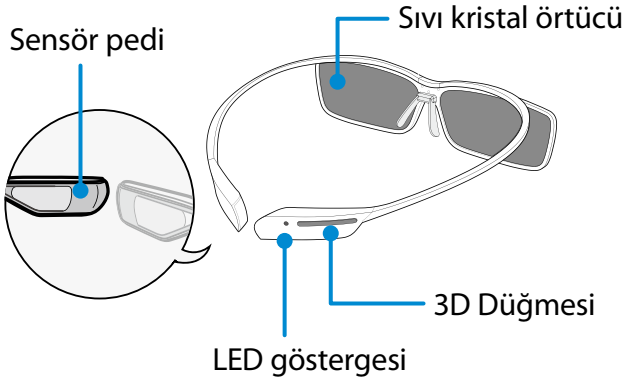
## 3D işlevini kullanma

Aşağıdaki öğeler 3D bilgisayar kullanmak için gerekir.

- Samsung 3D bilgisayar
  (3D grafik kartlı ve 3D LCD panelli, İsteğe Bağlı)
- 3D program
  (TriDef 3D Portal veya CyberLink PowerDVD, İsteğe Bağlı)
- 3D gözlük (Şarj edilebilir veya pille çalıştırılan tür, isteğe bağlı)

## 3D etkin gözlük türü

(Pille çalışan 3D etkin gözlük)




(Şarj edilebilir 3D etkin gözlük)

# 3D özelliğini kullanma (yalnızca 3D modelleri için)

## 3D işlevini kullanma

3D gözlüğü bilgisayara Bluetooth bağlantısı yoluyla bağladıktan sonra Samsung 3D bilgisayarın 3D işlevini kullanabilirsiniz.

1 3D programında, bir 3D video, 3D oyun veya 3D fotoğraf çalıştırın.

- Pille çalışan gözlük için, kullanmadan önce pili takın ve koruyucu filmi çıkarın.
- Şarj edilebilir gözlüğü kullanmadan önce koruyucu filmi çıkarın.

3D işlevi yalnızca tam ekran modunda sağlanır.
(3D işlevi pencere modunda çalışmaz.)

(TriDef 3D Portal ekranı)

3D/2D Modu Seçimi ve 3D Görüntü Ayarları Düğmesi

(CyberLink PowerDVD ekranı)

3D/2D Modu Seçimi ve 3D Görüntü Ayarları Düğmesi

# 3D özelliğini kullanma (yalnızca 3D modelleri için)

2 3D etkin gözlükleri takarsanız ve 3D düğmesine basarsanız, gözlükler ve yazılım arasında veri alışverişi başlar (bundan sonra eşleştirme olarak adlandırılacaktır).

- Yalnızca bir 3D video veya 3D oyun yürütüldüğünde eşleştirme işlemi yapılabilir.
- Birden fazla gözlük kullanılarak aynı anda birden fazla kişi 3D'de görüntü izleyebilir.
- Pil boşaldığında, şarj edilebilir 3D etkin gözlük çifti çalışmayabilir. Bu durumda, kullanmadan önce gözlükleri şarj edin.
- Şarj edilebilir 3D etkin gözlükler için, gözlüğü 3D modunda taktıktan hemen sonra çalışmaya başlamıyorsa, gözlüğün 'sensör paneline' hafifçe dokunun veya eşleştirmeyi yeniden denemek için 3D düğmesine 3~5 saniye basın.
- Pille çalışan 3D etkin gözlükler için, ilk kez eşleştirme gerçekleştirirken 3D düğmesine 4~5 saniye veya daha uzun bir süre basın ve basılı tutun.

3 Artık, 3D video veya oyunların keyfini çıkarabilirsiniz.

## Pille çalışan 3D etkin gözlükler için LED göstergesi

| | |
|---|---|
| **Açık** | Güç düğmesine basarsanız, LED 3 saniye kadar sarıya döner ve sonra söner. |
| **Kapalı** | Güç düğmesine basarsanız, LED 3 saniye kadar kırmızıya döner ve sonra söner. |
| **Eşleştirme işlemi devam ederken** | LED sarı yanıp söner. |
| **Eşleştirme işlemi tamamlandığında** | LED 3 saniye boyunca sarı ve kırmızı arasında yanıp sönerek değişir. |
| **Pilin değiştirilmesi gerektiğinde** | LED sürekli kırmızı yanar. |

# 3D özelliğini kullanma (yalnızca 3D modelleri için)

## Şarj edilebilir 3D etkin gözlükler için LED göstergesi

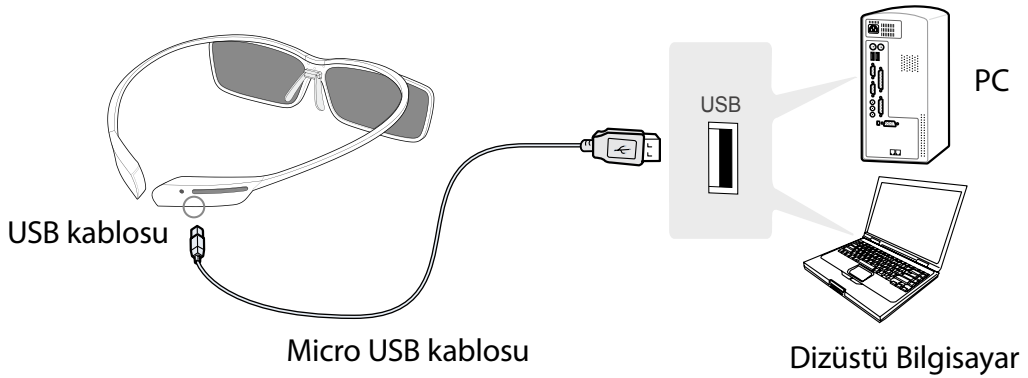
Gözlüklerin LED göstergesi çalıştırma koşullarına bağlı olarak değişir.

| | |
|---|---|
| **Gücü açma** | Gözlükleri taktığınızda, güç otomatik olarak açılır ve LED 3 saniye boyunca yeşil olarak yanar. |
| **Gücü kapatma** | Gözlükleri çıkardığınızda, güç otomatik olarak kapanır ve LED 3 saniye boyunca kırmızı olarak yanar. |
| **Eşleştirme devam ederken** | LED yeşil ve kırmızı arasında değişir. |
| **Pilin şarj edilmesi gerektiğinde** | LED 2 saniye aralıklarla kırmızı olarak yanıp söner.<br>Bu durumda, gözlükleri micro USB kablosuyla şarj edin. |
| **Pil şarj edilirken** | LED 1 saniye aralıklarla amber olarak yanıp söner. |
| **Pil tamamen şarj edildiğinde** | LED 2 saniye aralıklarla yeşil olarak yanıp söner. |

## Şarj edilebilir 3D gözlükleri şarj etme

LED 2 saniyelik aralıklarla kırmızı olarak yanıp sönüyorsa, gözlükleri mikro USB kabloyla şarj edin.

Pil tamamen şarj edildiğinde, LED 2 saniye aralıklarla yeşil olarak yanıp söner.



# 3D özelliğini kullanma (yalnızca 3D modelleri için)

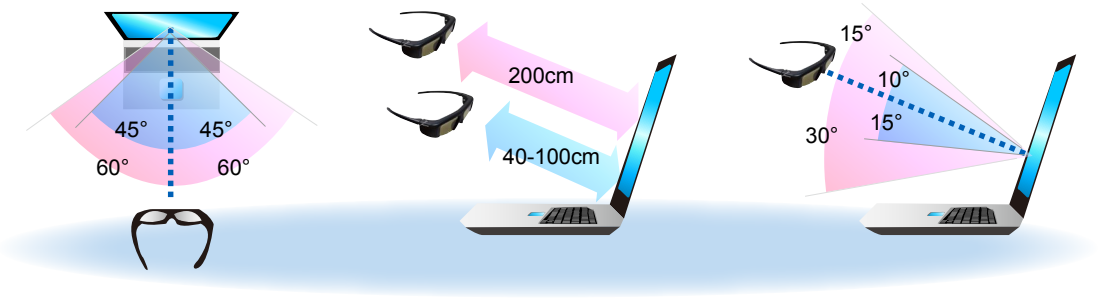
## Dizüstü Bilgisayar

- 3D işlevi yalnızca Windows 7/8'de kullanılır.
- Yalnızca özel Samsung 3D gözlük çifti ve bir Samsung 3D bilgisayar bağlanabilir.
- Bilgisayarı başka bir 3D gözlük çiftine veya 3D ürüne bağlayamazsınız.
- 3D işlevini kullanmadan önce, **GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**'ni okuduğunuzdan emin olun.
- 3D izlerken, en fazla ekran parlaklığı korunur ve parlaklık değiştirilemez.
- 3D işlevi normal harici monitörlerle (RGB, HDMI) veya TV'lerle (RGB, HDMI) çalışmaz. (3D işlevi yalnızca bilgisayarın LCD panelinde çalışır.)
- Bir 3D monitör veya TV bir HDMI arayüzü yoluyla bağlanırsa, 3D işlevi ekranların herhangi birinde desteklenir.

## İzleme önlemleri

- 3D görüntü izlerken modu 3D'den 2D'ye geçirirseniz, ekranın 3D işlevi otomatik olarak kapatılır.
- 3D görüntüyü önerilen mesafeden izleyin.
- Önerilen çalışma aralığı aşağıda olduğu gibidir. Eşleştirme sürerken Samsung monitörünüzün ve 3D gözlüğün birbirinden 50 cm'den (19,5 inç) uzakta olmadığından emin olun.

| | |
|---|---|
| **Çalıştırma Mesafesi** | 2 M içinde (En iyi performans için 0,4~1 M) |
| **Görüş Açıcı** | Yatay 45º içinde<br>Dikey 10º içinde |




- TV izlerken ve 3D etkin gözlükler takılıyken, yanınıza doğru uzanırsanız, görüntü karanlık görünebilir veya hiç görünmeyebilir.
- Aynı duruşta 3D görüntüleri uzun bir süre izlerseniz, gözlükler otomatik olarak kapanabilir.

# 3D özelliğini kullanma (yalnızca 3D modelleri için)

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

### Uyarı

**Bu simgeyle işaretlenen yönergelere uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.**

- Bir ebeveyn veya çocuk bakıcısı 3D içerik izlerken çocuğu gözetim altında tutmalı veya kişileri düzenli olarak bilgilendirmelidir. 3D içerik izlerken çocuklarda ve hatta bazı yetişkinlerde göz yorgunluğu, baş ağrıları, baş dönmesi veya mide bulantısı olabilir. Bu durumda, 3D içerik izlemeyi bırakın ve dinlenin.
- 3D gözlüğü 3D TV izlemek dışında genel gözlük, güneş gözlüğü, koruyucu gözlük vb. gibi başka bir amaçla kullanmayın.
- Uzun süre 3D görüntüleri izleme gözleri yorabilir. Gözlerinizin yorulduğunu hissediyorsanız, 3D içeriği izlemeyi bırakın, 3D gözlükleri çıkarın ve dinlenin.
- 3D işlevini veya 3D gözlüğü yürürken veya dolaşırken kullanmayın. Dolaşırken 3D işlevi veya 3D Etkin Gözlüğü kullanma nesnelere çarparak, takılarak ve/veya düşerek yaralanmaya neden olabilir.
- Çocuklarınızın pille çalışan 3D gözlüklerde takılı pile dokunmaması veya pili yutmaması için dikkatli olun.

### Dikkat

**Bu simgeyle işaretlenen yönergeleri uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.**

- 3D gözlüğün lenslerine güç uygulamayın. Ürünü düşürmeyin veya eğmeyin. Bu durum, ürünün yanlış çalışmayla sonuçlanabilir.
- Hiçbir zaman 3D gözlüğü kendiniz parçalarına ayırmayın, onarmayın veya değiştirmeyin. Gözlüğü bozulduğunda veya kırıldığında kullanmayın.
- 3D gözlüğü takarken, diğer kişilere çarpmamaya özen gösterin.
- Gözlüğü temizlerken su veya temizleyiciyi doğrudan ürünün yüzeyine püskürtmeyin. Yangın veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir, ürün yüzeyi hasar görebilir veya ürünün yüzeyinden gösterge etiketleri sıyrılabilir.
- 3D gözlüğü normal gözlüğün üzerine taktığınızda, lenslerin her bir seti arasında temasa dikkat edin.
- Tutarsız aydınlatmada (yanıp sönen floresan), floresan ışığında (50~60Hz) veya 3 dalga boyu ışıkta 3D içerik izlerken ekranın kırpıştığını fark edeceksiniz.

# Multimedya Uygulamasının kullanılması (İsteğe bağlı)

S Camera, S Gallery ve S Player uygulamalarıyla fotoğraf, video ve müzik dosyalarının keyfini çıkarabilirsiniz.

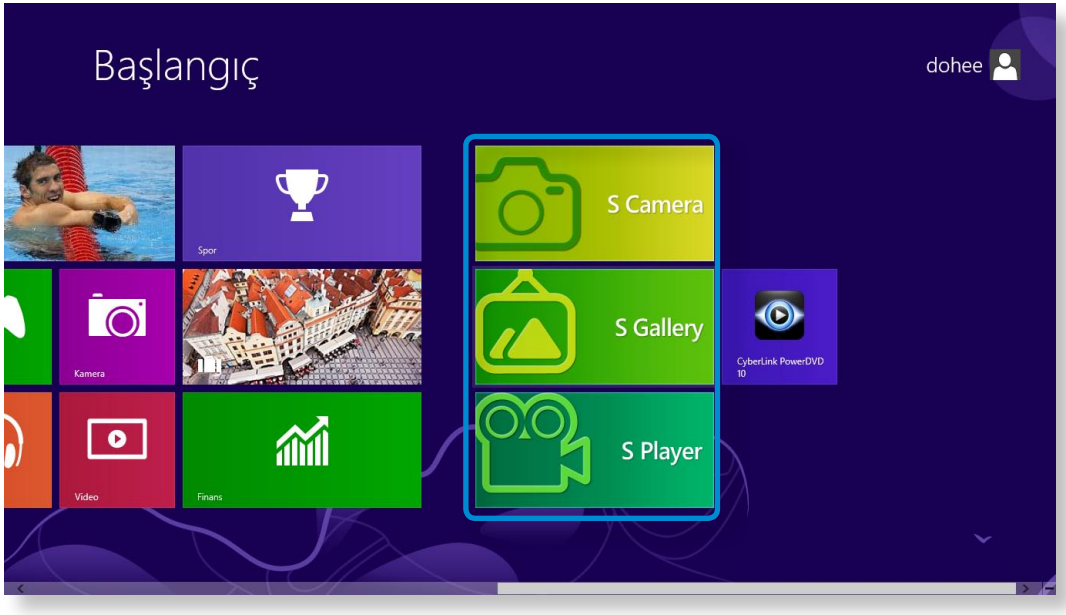
| | |
|---|---|
| **S Camera** | S Camera uygulamasıyla fotoğraf çekebilir, video kaydedebilir ve bunları doğrudan uygulama içerisinden görüntüleyebilirsiniz. |
| **S Gallery** | S Camera uygulamasıyla çekilen fotoğraflar ve kaydedilen videolar, yalnızca S Camera uygulamasıyla görüntülenebilir. |
| **S Player** | Bilgisayarınızda kayıtlı fotoğraf, video ve müzik dosyalarını görüntüleyebilirsiniz. |

Program sürümüne bağlı olarak, bazı işlevler sağlanmayabilir veya farklı işlevler sağlanabilir.

**Hizmetlerle ilgili üçüncü taraf yazılım**

- Üçüncü taraf yazılım hizmet istekleri hakkında açıklamalar için, lütfen ilgili üreticiye başvurun.
- Hizmet isteklerine yanıt olarak bazı sorun giderme eylemleri yazılım üreticisine bağlı olarak çalışmayabilir.

Başlangıç ekranından bir uygulamayı başlatabilirsiniz.



# Multimedya Uygulamasının kullanılması (İsteğe bağlı)

## S Camera uygulamasını kullanma

1 **Charm menu (Düğme menüsü) > Başlangıç > S Camera** öğesine dokunun.

2 Fotoğraf çekmek için, kamera modu çubuğunu Photo (Fotoğraf) konumuna kaydırın.

Video kaydı yapmak için, kamera modu çubuğunu Video konumuna kaydırın.

3 Fotoğraf çekmek veya video kaydetmek için **Take a picture/ Record a video** (Fotoğraf çek/Video kaydet) öğesine dokunun.

4 Fotoğraf veya videoyu **Picture preview** (Fotoğraf önizleme) veya **S Gallery** uygulamasını kullanarak da görüntüleyebilirsiniz.

S Camera uygulaması Masaüstü modunda kullanılamaz.

**Fotoğraf veya video çekme ile ilgili önlemler**

- İzinleri olmadan başkalarının fotoğraflarını veya videolarını çekmeyin.
- İzin verilmeyen yerlerde fotoğraf veya video çekmeyin.
- Başkalarının gizliliğini ihlal edecek yerlerde fotoğraf veya video çekmeyin, aksi halde gizli bilgiler açığa çıkar.

## S Gallery uygulamasını kullanma

1 **Charm menu (Düğme menüsü) > Başlangıç** > **S Gallery** öğesine dokunun.

2 S Camera ile çekilen fotoğrafları ve videoları görüntüleyebilirsiniz.

Ayrıca, fotoğraf düzenleme işlevini kullanarak fotoğraflara özel efektler uygulayabilirsiniz.

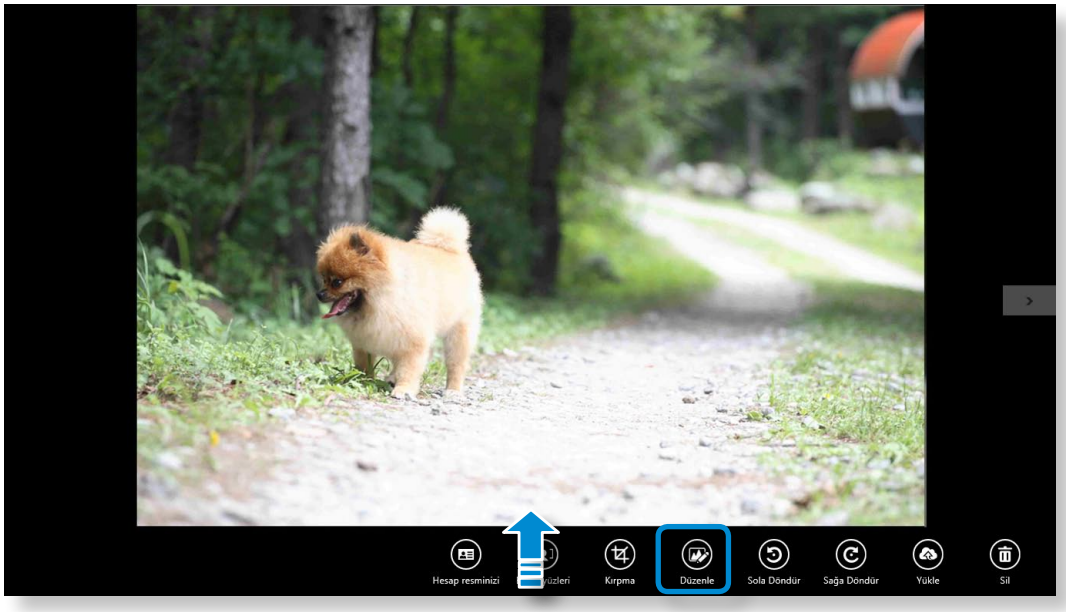
S Gallery uygulamasında Kamera simgesini tıklatarak fotoğraf çekebilirsiniz.

### Fotoğraf düzenleme

1 **Picture preview** (Resim önizleme) seçeneğini belirleyin.

Alt tarafın ortasından yukarıya doğru hafifçe sürükleyin.

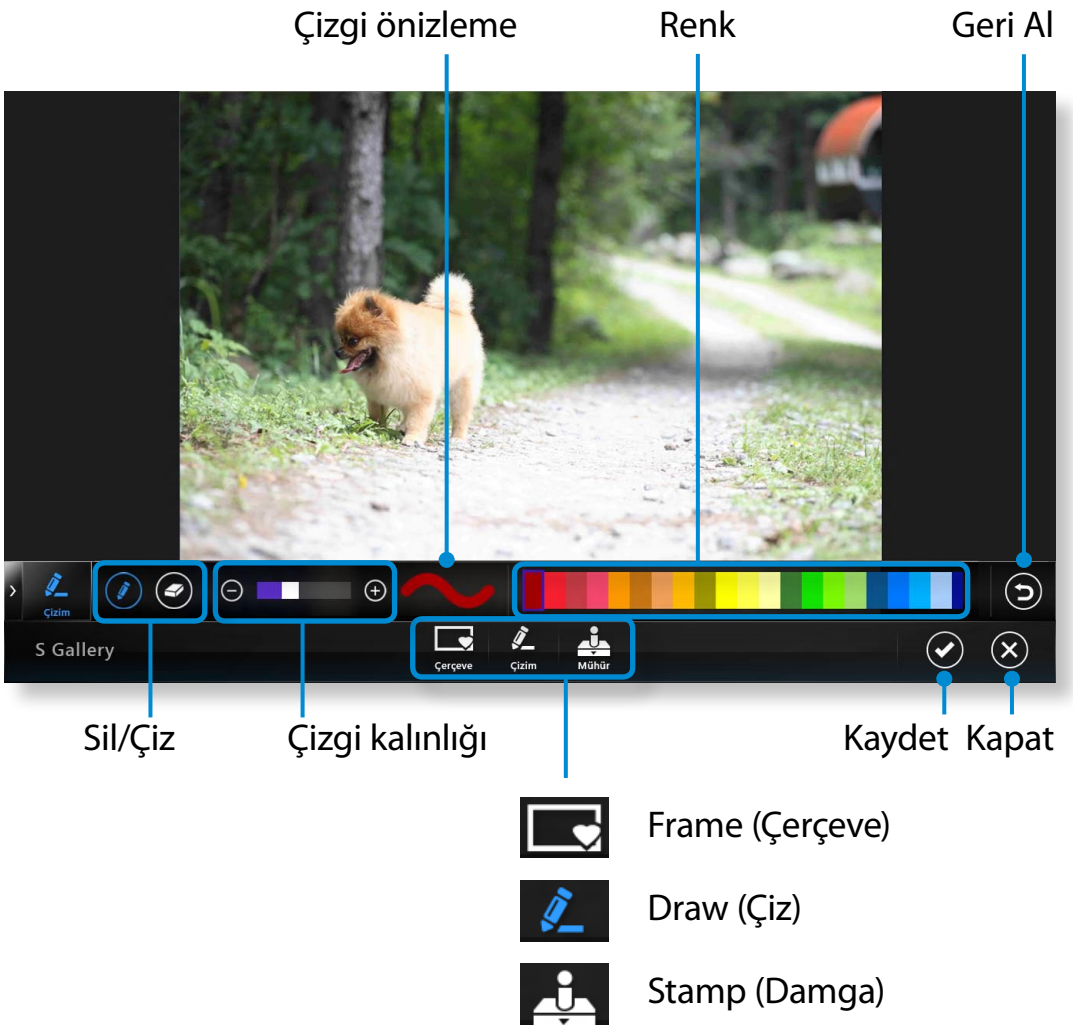
Seçenekler menüsü görünürse, **Edit** (Düzenle) öğesini seçin.



# Multimedya Uygulamasının kullanılması (İsteğe bağlı)

**2** Fotoğrafa eklenecek bir efekt seçin.

**Örn. Draw'ı (Çiz) seçerseniz**



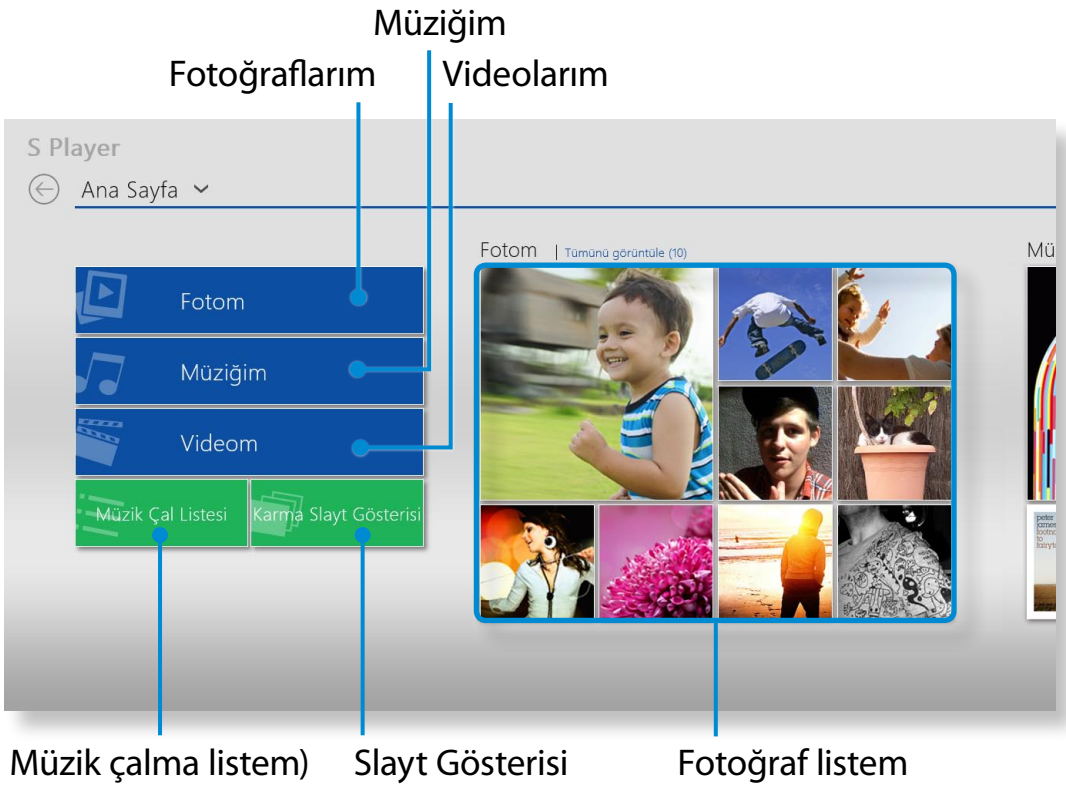

Frame (Çerçeve)

Draw (Çiz)

Stamp (Damga)

## S Player uygulamasını kullanma

**1** **Charm menu (Düğme menüsü) > Start (Başlat) > S Player** öğesine dokunun.




**2** Fotoğraf, video ve müzik dosyalarının keyfini çıkarmak için bir menü seçin.

Bazı dosyalar biçimlerine bağlı olarak çalınamayabilir.

# Samsung Yazılım Güncellemesi

SW Update, bilgisayarı satın aldığınızda yüklü bulunan Samsung yazılım programlarını ve sürücülerini arayan ve sürücüleri veya programları güncellemenize yardımcı olan bir yazılım programıdır.

- Güncelleme yapmadan önce güncellenebilir dosyaları kontrol edebilmeniz için internete bağlı olmanız gerekir.
- SW Update, kullanıcı tarafından ayrı yüklenen aygıt sürücüleri veya yazılım programları için güncelleme yapmaz.

1 **Başlangıç Ekranından** herhangi bir alanı sağ tıklatın ve sağ alt köşedeki **Tüm uygulamalar** öğesini seçin.

Sonra, **SW Update**'a tıklatın.

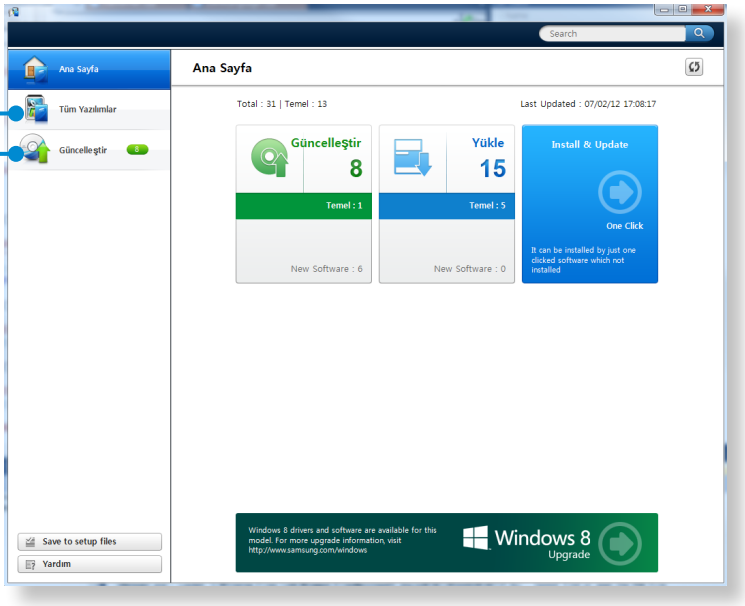
2 Program ilk kez çalıştırılıyorsa, kişisel bilgilendirme amacıyla Kullanıcı Sözleşmesi belirir.

**Agree** (Onaylıyorum) düğmesine tıklatın.

3 **SW Update** programı çalışır.

Güncelleme işlemine devam etmeden önce, güncellemek istediğiniz öğeleri seçin.

Software List (Yazılım Listesi)
Software Update (Yazılım Güncellemesi)



# Bilgisayar Durumu Tanılama ve Sorun Giderme

Samsung'un bilgisayar için sorun giderme kılavuzu olan Support Center programı, sistem tanılamasını destekler ve sık ortaya çıkan sorunlar için bir SSS bölümü içerir.

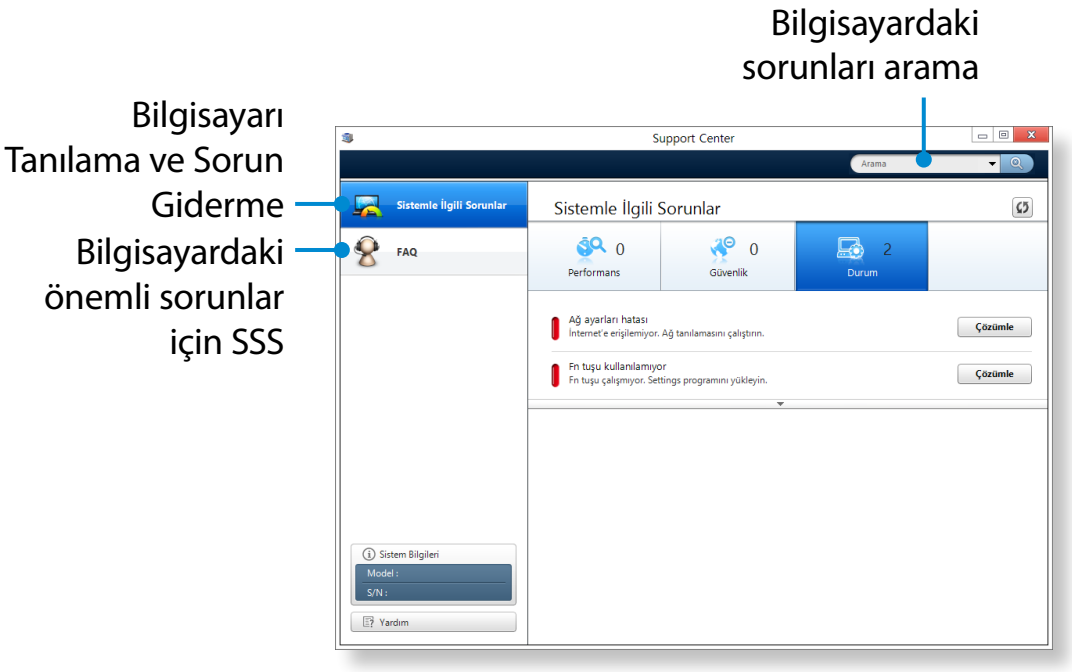
Modele bağlı olarak bilgisayarda Support Center bulunmayabilir veya farklı bir sürümü olabilir.

1 **Başlangıç Ekranından** herhangi bir alanı sağ tıklatın ve sağ alt köşedeki **Tüm uygulamalar** öğesini seçin.

Sonra, **Support Center**'a tıklatın.

2 Support Center etkinleştirilir ve bilgisayarınızı tanılamaya başlar.

Tanılama işlemi tamamlandıktan sonra, System Status (Sistem Durumu) menüsü gösterildiği şekilde çözülmek üzere mevcut sorunların bir listesini görüntüler.




3 Sorunla ilgili Troubleshoot (Sorunu gider) düğmesine tıklatarak sorunu çözebilirsiniz.

# Güvenlik Yuvasını Kullanma

Bilgisayarı Güvenlik Yuvasına bir kilit ve kablo bağlayarak sabitleyebilirsiniz.

Bu özelliği kullanmak için, ek olarak bir kilit ve kablo satın almanız gerekir.

Kilit ve kablo kullanmak için, ürün kılavuzuna bakın.

Kilit ve kabloyu sabit bir nesneye bağlayın ve kablonun diğer ucunu, güvenlik yuvasına takın.

# Bölüm 4.
# Ayarlar ve Yükseltme


BIOS Setup 78

Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama 81

Boot Priority (Önyükleme Önceliği) Ayarını Değiştirme 84

Belleği Yükseltme 85

Bir Sabit Disk Sürücü Ekleme 87

Pil 89

# BIOS Setup

BIOS Setup (BIOS Ayarları), bilgisayar donanımınızı ihtiyaçlarınız doğrultusunda yapılandırmanızı sağlar.

- Önyükleme parolası tanımlamak, önyükleme önceliğini değiştirmek veya yeni bir aygıt eklemek için BIOS ayarlarını kullanın.
- Yanlış ayarlar, sisteminizin hatalı çalışmasına veya çökmesine neden olacağından, BIOS'u yapılandırırken dikkatli olun.
- BIOS ayarlarının işlevleri, ürün işlevini geliştirme amacıyla değiştirilebilir.
- BIOS Setup (BIOS Ayarları) menüleri ve öğeleri, bilgisayar modelinize bağlı olarak değişebilir.

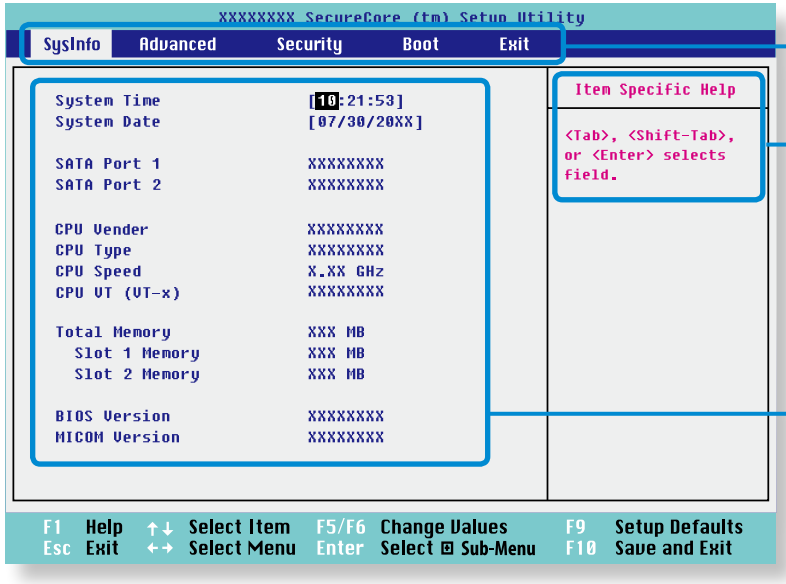
## BIOS Setup (BIOS Ayarları) Menüsüne Girme

1. Bilgisayarı açın. Hemen birkaç kez **F2** tuşuna basın.
2. Kısa bir süre sonra, BIOS ayarları ekranı görünür.

   BIOS ayarlarında bulunan öğeler ürüne bağlı olarak değişebilir.

## BIOS Setup (BIOS Ayarları) Ekranı

BIOS Setup (BIOS Ayarları) menüleri ve öğeleri, bilgisayar modelinize bağlı olarak değişebilir.




**Setup (Ayar) Menüsü**

**Help (Yardım)**

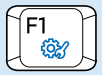
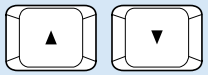
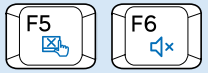
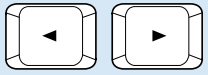
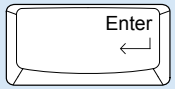
Seçili öğeye ilişkin yardım otomatik olarak görünür.

**Setup Items (Ayar Öğeleri)**

| Setup (Ayar) Menüsü | Description (Açıklama) |
|---|---|
| SysInfo | Bu bilgisayarın temel özelliklerine yönelik bir açıklamadır. |
| Advanced | Bu menüyü kullanarak, temel yonga takımlarını ve ek işlevleri yapılandırabilirsiniz. |
| Security | Parolaları da içeren güvenlik işlevlerini yapılandırmak için kullanılır. |
| Boot | Bu menü çevresel aygıtları ve ön yükleme önceliği gibi ön yüklemeyle ilgili ayarları yapılandırmanızı sağlar. |
| Exit | Değişiklikleri kaydetmeden veya kaydettikten sonra Ayarlardan çıkmak için kullanılır. |

## Sistem Ayar Tuşları

Setup (Ayarlar) ekranında, klavyeyi kullanmanız gerekir.

| | | |
|---|---|---|
| **F1** |  | Setup Help (Ayar Yardımı) menüsünü görüntülemek için basın. |
| **Yukarı ve Aşağı Tuşları** |  | Yukarı ve aşağı gitmek için basın. |
| **F5/F6** |  | Öğe değerini değiştirmek için basın. |
| **F9** | | Varsayılan Setup (Ayarlar) değerlerini yüklemek için basın. |
| **F3** | | Önceki değeri geri yüklemek için basın. |
| **ESC** | | Bir üst düzeydeki menüye dönmek veya Çıkış menüsüne gitmek için basın. |
| **Sol ve Sağ Tuşları** |  | Başka bir menüye gitmek için basın. |
| **Enter (Gir)** |  | Bir öğe seçmek veya bir alt menüye girmek için basın. |
| **F10** | | Değişiklikleri kaydetmek ve Setup (Ayarlar) menüsünden çıkmak için basın. |

Klavye görüntüsü gerçek klavyeden farklı olabilir.

# Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama

Bir parola ayarlarsanız, bilgisayarı açarken veya BIOS Ayarlarına girerken parolayı girmeniz gerekir.

Bir parola yapılandırarak, sistem erişimini yalnızca yetkili kullanıcılarla sınırlandırabilir ve bilgisayara kaydedilen veri ve dosyaları koruyabilirsiniz.

- Parola ayarı aşağıdaki 3 alt menüyü sağlar. (Yönetici Parolası, Kullanıcı Parolası ve HDD Parolası)
- Parolanızı kaybetmeyin veya unutmayın.
- Parolanızı başkalarına söylemeyin.
- Yönetici Parolasını veya HDD Parolasını unutursanız, hizmet merkezinden yardım almanız gerekir. Bu durumda, bir servis ücreti alınır.
- Kullanıcı Parolasını unuttuğunuz zaman Yönetici Parolasını devre dışı bırakabilirsiniz, böylece Kullanıcı Parolası da otomatik olarak devre dışı olur.
- Ekran görüntüleri ve terimler, bilgisayar modeline ve sürücü sürümüne bağlı olarak asıl üründen farklı olabilir.

## Supervisor Password (Yönetici Parolası) Ayarlama

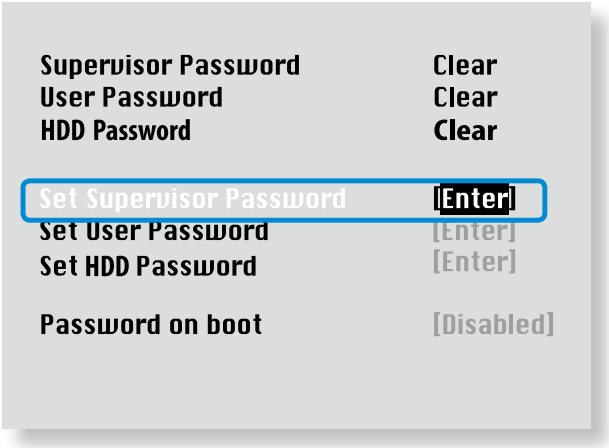
Bir Yönetici Parolası ayarlarsanız, bilgisayarı açarken veya BIOS Ayarlarına girerken parolayı girmeniz gerekir.

Yalnızca Yönetici Parolasını ve Kullanıcı Parolasını ayarlama çok güvenli değildir.

Güvenlik düzeyini artırmak için bir HDD Parolası da kullanabilirsiniz.

1 BIOS Setup (BIOS Ayarları) altında **Security** menüsünü seçin.

2 **Set Supervisor Password** öğesinde, <**Enter**> tuşuna basın.



# Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama

3 Bir parola girin, <**Enter**> tuşuna basın, onay için parolayı tekrar girin ve <**Enter**> düğmesine tekrar basın.

Parola en fazla 8 alfasayısal karakterden oluşabilir. Özel karakterlere izin verilmez.

4 Yönetici parolası ayarlanmıştır.

Bilgisayarı açmak veya BIOS Setup (BIOS Ayarları) menüsüne girmek için yönetici parolası gerekir.

Bazı modellerde, **Setup Notice** penceresinde şifre girilmiş bir mesaj görüntülenirse, ayarlar **Enter** tuşuna basılıncaya kadar tamamlanmaz.

## User Password (Kullanıcı Parolası) Ayarlama

Kullanıcı Parolası kullanırken, bilgisayarı açabilirsiniz, ancak BIOS Ayarlarına giremediğinizden BIOS Ayarlarının ana ayarlarını değiştiremezsiniz.

Bu, BIOS Setup menüsündeki ana ayarlara yetkisiz erişimi önlemeye yardımcı olur.

Bir kullanıcı parolası yapılandırmadan önce, bir yönetici parolasının yapılandırılmış olması gerekir. Yönetici parolasını devre dışı bırakmak, kullanıcı parolasını da devre dışı bırakır.

**Set User Password** öğesinde, <**Enter**> tuşuna basın ve Yönetici Parolasını Ayarlama konusunda 3. Adımdaki prosedürleri tamamlayın.

## Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama

Bir önyükleme parolası ayarlamak için, yönetici parolasının (**Set Supervisor Password** (Yönetici Parolası Ayarla)) önceden ayarlanmış olması gerekir.

**Password on boot** öğesini **Enabled** (Etkin) değerine ayarlayın. Bir önyükleme parolası ayarlandıktan sonra, bilgisayarı önyüklemek için bir parola girmeniz gerekir.

Daha sonra kullanmak üzere parolayı hatırladığınızdan emin olun.

# Boot Password (Önyükleme Parolası) Ayarlama

## Hard Disk Drive Password (Sabit Disk Sürücü Parolası) Ayarlama (İsteğe bağlı)

Bir sabit disk sürücüsü için parola ayarlarsanız, sabit diske başka bir bilgisayardan erişilemez.

**Set HDD Password** öğesinde <**Enter**> tuşuna basın ve Yönetici Parolasını Ayarlama konusunda 3. Adımda açıklandığı gibi bir parola tanımlayın.

- Bazı modellerde sabit disk sürücü parolası ayar işlevi sağlanmamıştır.
- **Sabit Disk Sürücü Parolasını Değiştirme**

  Güvenlik nedeniyle, bir sabit disk sürücü parolasını yalnızca bilgisayarı **Güç** düğmesine basarak yeniden başlattıktan sonra değiştirebilirsiniz.

  Sabit disk sürücü parolasını değiştiremezseniz veya BIOS Setup (BIOS Ayarları) menüsüne girip **Security > HDD Password** seçeneğini belirlediğinizde **HDD Password Frozen** iletisi görüntülenirse, bilgisayarı tekrar açmak için **Güç** düğmesine basın.

## Parolayı Devre Dışı Bırakma

1. Devre dışı bırakılacak parola üzerindeyken <**Enter**> tuşuna basın. Örneğin, **Set Supervisor Password** öğesinde bulunan bir yönetici parolasını devre dışı bırakmak için <**Enter**> tuşuna basın.
2. **Enter Current Password** öğesinde, yapılandırılmış parolayı girin ve <**Enter**> tuşuna basın.
3. **Enter New Password** öğe alanını boş bırakın ve <**Enter**> tuşuna basın.
4. **Confirm New Password** alanını boş bırakın ve <**Enter**> tuşuna basın.

   Parola devre dışı bırakılır.

Bazı modellerde, şifre yalnızca **Setup Notice** penceresinde Enter tuşuna basılırsa iptal edilir.

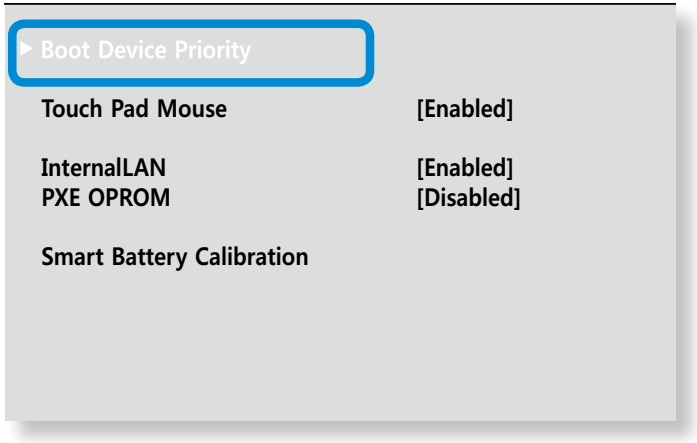
# Boot Priority (Önyükleme Önceliği) Ayarını Değiştirme

Örnek olarak, en yüksek önyükleme önceliğine sahip aygıtın sabit disk sürücüsü olarak değiştirilmesine ilişkin adımlar aşağıda açıklanmıştır.

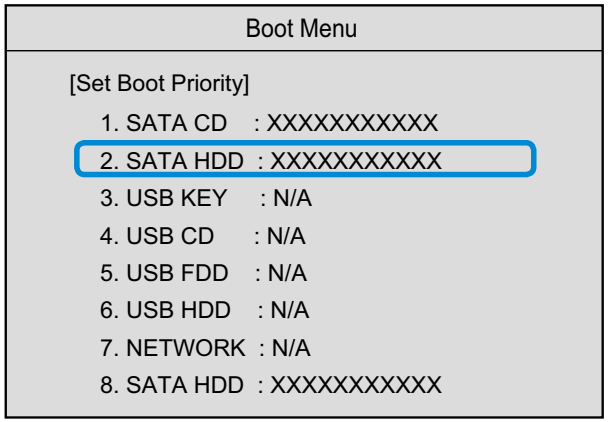
Ekran görüntüleri ve terimler, bilgisayar modeline ve sürücü sürümüne bağlı olarak asıl üründen farklı olabilir.

1 BIOS Setup (BIOS Ayarları) menüsünde **Boot** menüsünü seçin.

2 **Boot Device Priority** öğesindeyken <**Enter**> tuşuna basın.




3 **SATA HDD** öğesinin üzerine gitmek için aşağı (↓), en üstteki öğenin üzerine gitmek için **F6** tuşuna basın.


Boot Menu
[Set Boot Priority]
1. SATA CD : XXXXXXXXXXX
2. SATA HDD : XXXXXXXXXXX
3. USB KEY : N/A
4. USB CD : N/A
5. USB FDD : N/A
6. USB HDD : N/A
7. NETWORK : N/A
8. SATA HDD : XXXXXXXXXXX

4 Ayarları kaydetmek ve Ayarlardan çıkmak için **F10** tuşuna basın. En yüksek önyükleme önceliğine sahip aygıt olarak artık Sabit Disk Sürücüsü ayarlanmıştır.

# Belleği Yükseltme

Bilgisayarda, bir veya daha fazla bellek modülü takılıdır.

Toplam 4 bellek yuvası mevcuttur. Kullanıcılar bellek modüllerini değiştirebilir veya yuvalardan 2'sini kullanarak yeni bellek modülü ekleyebilir.

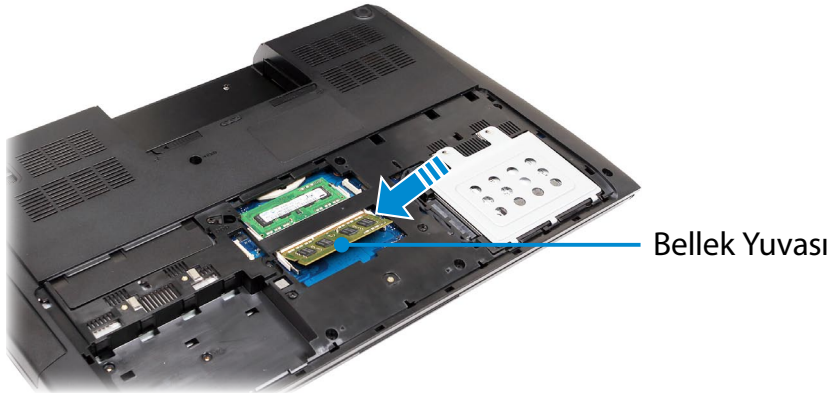
- Yeni belleği yalnızca bilgisayarı tamamen kapattıktan sonra değiştirin veya takın. Belleği, bilgisayar Uyku modundayken değiştirmeyin veya takmayın.

  Devam etmeden önce şebeke güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın.
- Aynı özelliklere sahip bir bellek modülü eklemeniz önerilir (aynı üretici ve aynı kapasite).
- Yalnızca Ürün Özellikleri belirtilen türde bellek kullanın.

## Bellek Modüllerini Ekleme veya Değiştirme

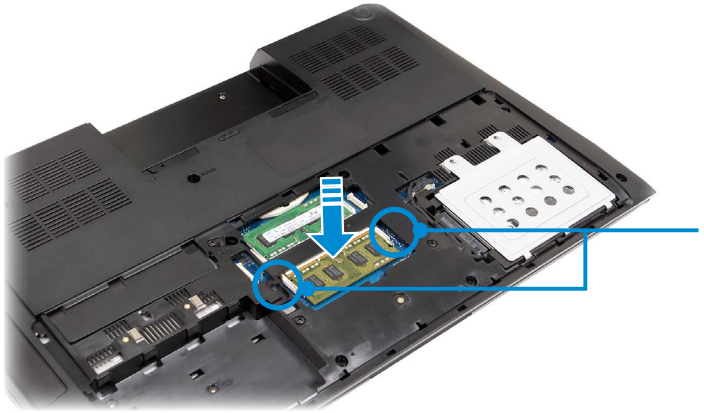
1 Bir tornavidayla bilgisayarın altındaki bellek bölmesi kapağındaki vidayı çıkarın.

2 Yeni bellek modülünü, bellek yuvasının açısıyla hizalayarak, yaklaşık 30 derecelik bir açıyla bellek yuvasına yerleştirin.



# Belleği Yükseltme

3 Bellek modülünü tamamen sabitlemek için aşağı doğru itin. Bellek kolayca yerine yerleşmezse, bellek mandallarını dışarı doğru çekerken bellek modülünü aşağı doğru itin.



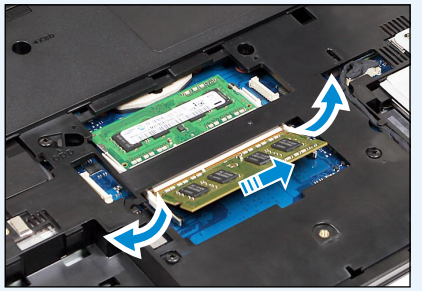

4 Bellek bölmesi kapağını kapatın ve vidayı sıkıştırın.

**Bellek Modülü Çıkarma**

Bellek modülü mandallarını dışarıya doğru çekin.

Bellek modülü dışarı çıkar.

Bellek modülünü 30 derecelik bir açıyla dışarı çıkarın.



# Bir Sabit Disk Sürücü Ekleme

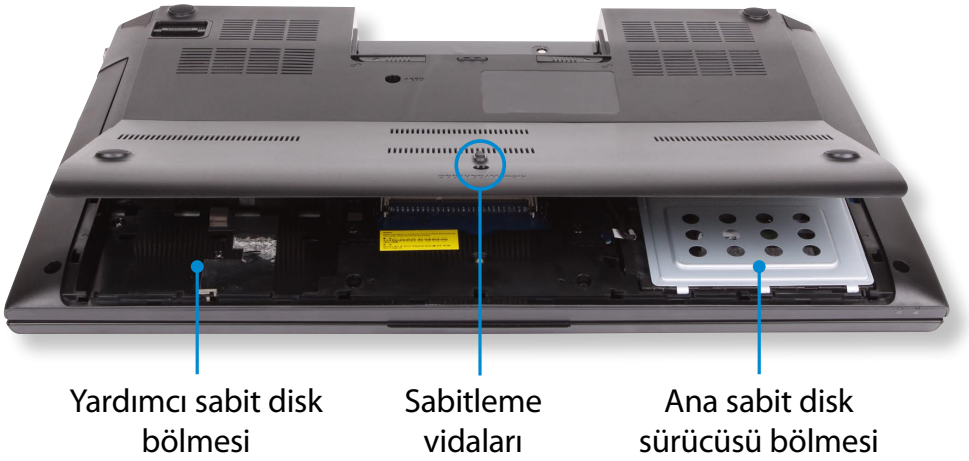
Ürüne bağlı olarak bu bilgisayarda bir veya iki sabit disk sürücüsü bulunabilir.

Yalnızca bir sabit disk sürücüsü varsa yardımcı sabit disk sürücüsü bölmesine bir sabit disk sürücüsü ekleyebilirsiniz.

- Açıklamalar için kullanılan resimler temsili modele aittir ve gerçek üründen farklı olabilir.
- PC'ye yalnızca 2.5 inç 9.5mmH S-ATA2 tip sabit disk sürücüsü takabilirsiniz. (Sürücüyü ayrı olarak satın almanız gerekir.)
- Ek bir sabit disk sürücüsü taktığınızda, lastik kılıf, konektör, sabitleme kapağı ve sabitleme vidaları gibi ayrı olarak sağlanan parçaları kullanmanız gerekir.

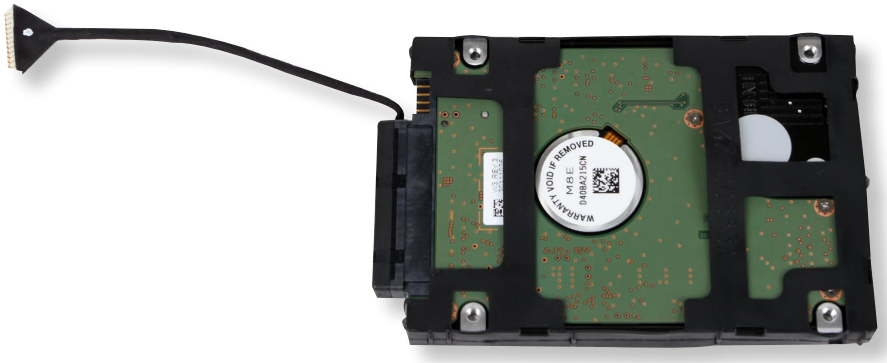
1 Bilgisayarı tamamen kapatın ve AC adaptörünü ve pili ana gövdeden çıkarın.

2 Bir tornavidayla bilgisayarın altındaki sabit disk sürücüsü bölme kapağını sabitleyen vidayı çıkarın ve kapağı alın.

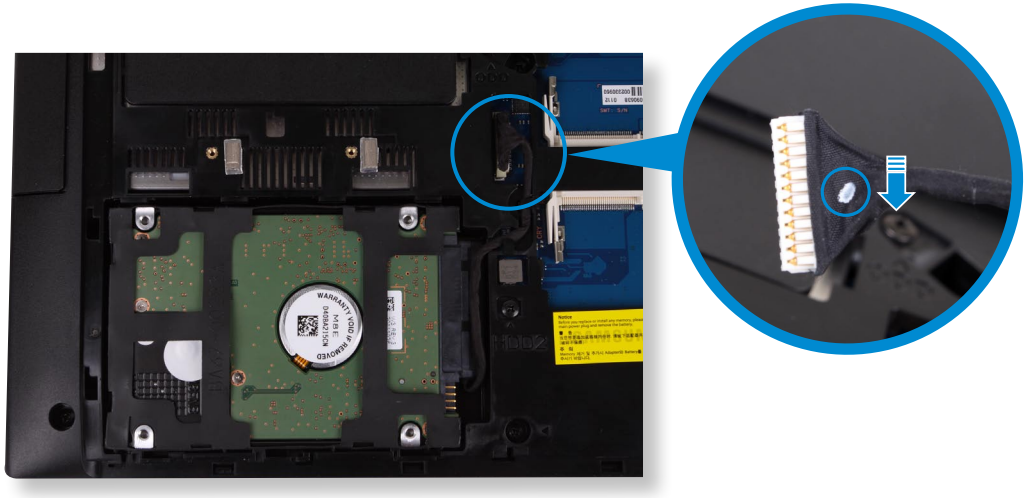


# Bir Sabit Disk Sürücü Ekleme

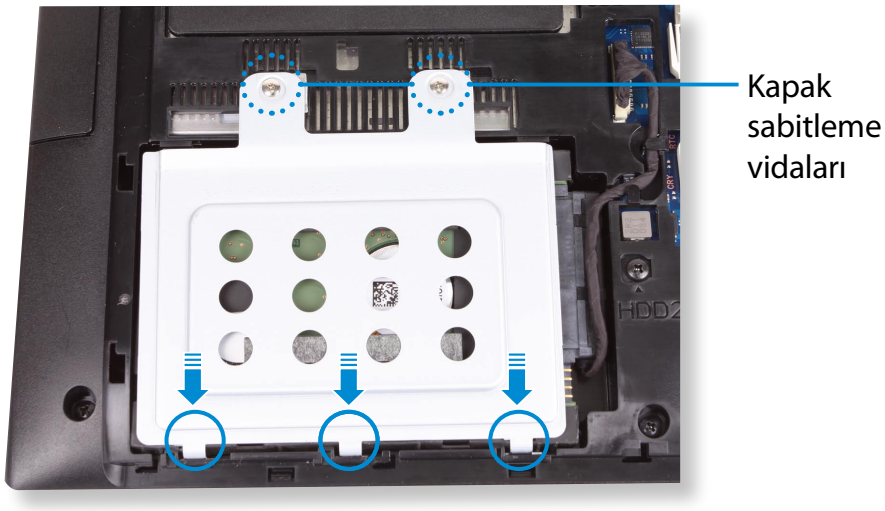
**3** Eklenecek sabit disk sürücüsünü lastik kapağa takın ve konektörün bir ucunu sabit disk sürücüsüne bağlayın.



**4** Sabit disk sürücüsünü yardımcı sabit disk bölmesine takın ve konektörü bilgisayarın konektör bağlantı noktasına bağlayın, böylece beyaz işaret sağ taraftaki yöne bakar. HDD'yi aşağıda gösterilen şekilde yardımcı bölmeye takmadan önce her konektörün takma yönünü kontrol edin.



**5** Sabitleme kapağını, kapağın bir tarafıyla ana gövdenin üç deliğini hizalayarak takın ve kapağın diğer tarafını 2 sabitleme vidasını sıkarak sabitleyin.




**6** Sabit disk sürücüsü bölme kapağını kapatın ve vidayı sıkıştırın.

Ayrı olarak satın alınan bir sabit disk sürücüsü taktıktan sonra, gerekirse sürücüyü sabit disk sürücüsü kılavuzuna göre biçimlendirin.

# Pil

Lütfen, bilgisayarı AC gücüne bağlamadan pil gücüyle çalıştırdığınız zaman aşağıdaki talimatları uygulayın.

Bu bilgisayarla birlikte bir Lityum-İyon akıllı pil sağlanır.

- Pili kullanmadan önce, pilin üzerinde yazılı olan önlemleri dikkatli bir şekilde okuyun ve uygulayın.
- Bilgisayarı satın aldıktan sonra ilk kez kullanırken, pili tamamen şarj edin.
- Yalnızca Ürün Özellikleri belirtilen türde bellek kullanın.

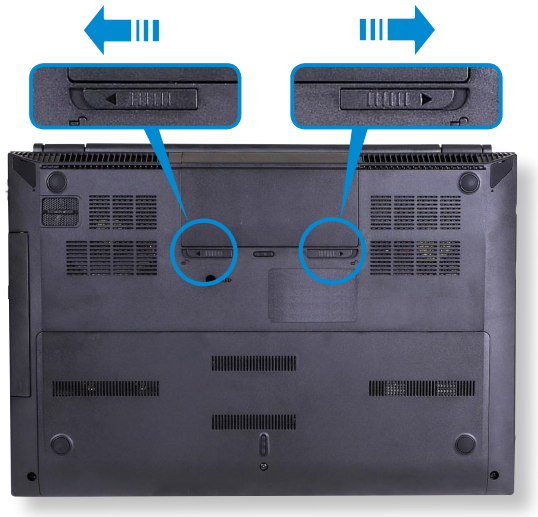
**Önlemler**

- Yalnızca Kullanım Kılavuzunda belirtilen şarj aletlerini kullanın.
- Yangına yol açabileceği için, hiçbir zaman pil paketini ısıtmayın, ateşin yanına koymayın veya içine atmayın veya 60°C'den yüksek sıcaklıklarda kullanmayın.
- Hiçbir zaman pil paketi terminalleri arasında kısa devreye neden olmayın veya pil paketini sökmeyin.
- Pili kullanmadan önce, pilin üzerinde yazılı bulunan önlemleri ve Kullanım Kılavuzundaki güvenlik talimatlarını dikkatli bir şekilde okuyun ve uygulayın.
- Lütfen, bu kılavuzda belirtilen sistem çalışma ortamına bakın ve pili, oda sıcaklığında çalıştırın ve saklayın.

## Pili Takma/Çıkarma

1 Sistemi ve LCD paneli kapatın. Bilgisayarı ters çevirerek düz bir yüzeye koyun.

2 İki pil mandalını dışarı doğru çekin, daha sonra pili çıkarın.



3 Pili tekrar takmak için sistemin içine doğru kaydırın.

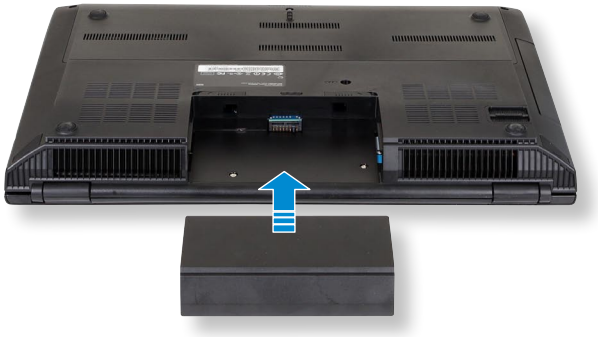
Pil mandalları içeri doğru girer ve pili otomatik olarak sabitler.

Pil mandalının içeri doğru girdiğinden emin olun.

## Pili Şarj Etme

Güvenlik nedenleriyle, AC adaptörü bağlı olsa bile, bilgisayar uygulamalar CPU üzerinde uzun bir süre boyunca ağır bir yüke neden olduğunda pili şarj etmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

1 Pili takın ve AC adaptörünü bilgisayarın DC giriş jakına bağlayın. Pil, şarj olmaya başlar.



2 Şarj işlemi tamamlanınca, Şarj LED'i yeşile döner.

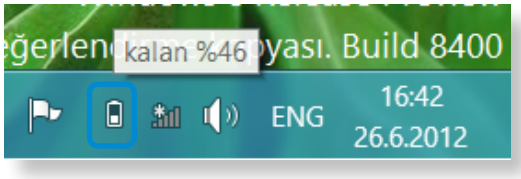
| Durum | Şarj LED'i | |
|---|---|---|
| Şarj ediliyor | | Turuncu |
| Şarj tamamlandı | | Yeşil |
| AC adaptörü bağlı değil | | Kapalı |

## Kalan Pil Şarjını Ölçme

Pil şarj durumunu aşağıdaki prosedürleri tamamlayarak görüntüleyebilirsiniz.

### Görev çubuğundaki pil şarjının onaylanması

AC adaptörünün bağlantısını kesin ve geriye kalan pil şarjını onaylamak için fare imlecini Görev çubuğunun sistem tepsisindeki pil simgesi üzerine getirin.




### Pil Kullanım Süresi Bilgileri

Pil dayanıksız bir kaynaktır, bu nedenle uzun süre kullanıldığında kapasite/pil ömrü kısalır. Pil ömrü, ilk sürenin yarısının altına düşerse, yeni bir pil satın almanızı öneririz.

Pil uzun bir süre kullanılmayacaksa, kapasitesinin %30-40'ını doldurduktan sonra pili saklayın. Bu, pil kullanım süresini uzatır.

# Pil Kullanım Süresini Uzatma

## LCD Parlaklığını Azaltma

1 **Charms (Düğmeler) menüsü > Ayarlar** ⚙ **> Screen Adjustment (Ekran Ayarlama)** ☼ öğesine tıklatın.

2 Ekran parlaklığı denetim çubuğunu kullanarak parlaklığı ayarlayın. Pil ömrü uzayacaktır.

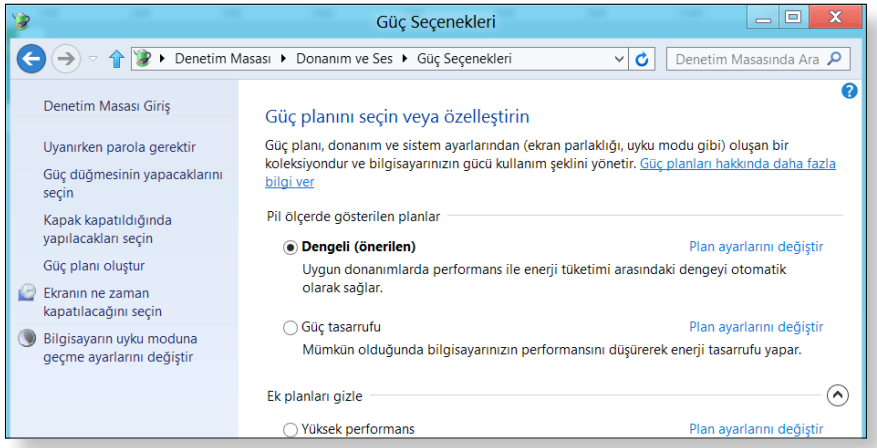
## Güç yönetimi programını kullanma

Bu program, pili daha etkili bir şekilde kullanmanıza yardımcı olur ve çalışma ortamı için optimize edilmiş güç modunu destekler.

1 Masaüstü > **Ayarlar** ⚙ **> Denetim Masası > Donanım ve Ses > Güç Seçenekleri** yoluyla bulacağınız **Charms (Düğmeler)** menüsüne tıklatın.

Alternatif olarak, görev çubuğunun bildirim alanında bulunan güç ölçüm aygıtı simgesini sağ tıklatın ve **Power Options (Güç Seçenekleri)** öğesini seçin.

2 Aşağıdaki ekran görünürse, modlardan birini seçin.


Güç Seçenekleri
Denetim Masası ▸ Donanım ve Ses ▸ Güç Seçenekleri
Denetim Masasında Ara
Denetim Masası Giriş
Uyanırken parola gerektir
Güç düğmesinin yapacaklarını seçin
Kapak kapatıldığında yapılacakları seçin
Güç planı oluştur
Ekranın ne zaman kapatılacağını seçin
Bilgisayarın uyku moduna geçme ayarlarını değiştir
Güç planını seçin veya özelleştirin
Güç planı, donanım ve sistem ayarlarından (ekran parlaklığı, uyku modu gibi) oluşan bir koleksiyondur ve bilgisayarınızın gücü kullanım şeklini yönetir. Güç planları hakkında daha fazla bilgi ver
Pil ölçerde gösterilen planlar
Dengeli (önerilen)
Plan ayarlarını değiştir
Uygun donanımlarda performans ile enerji tüketimi arasındaki dengeyi otomatik olarak sağlar.
Güç tasarrufu
Plan ayarlarını değiştir
Mümkün olduğunda bilgisayarınızın performansını düşürerek enerji tasarrufu yapar.
Ek planları gizle
Yüksek performans
Plan ayarlarını değiştir

## Pil Ömrünü Uzatma (İsteğe Bağlı)

**Settings** programında, **Güç Yönetimi** öğesini tıklatın ve **Battery Life Extender** seçeneğini **ON** veya **OFF** olarak ayarlayın.

| | |
|---|---|
| **OFF (KAPALI)** | Bu mod, bilgisayar AC gücüyle kullanıldığında pil şarjının %100'ünü korur. Bu durumda pil kullanım süresi artmasına rağmen pil ömrü azalır. |
| **ON (AÇIK)** | Bu mod, bilgisayar AC gücüyle kullanıldığında pil şarjının %80'ini korur. Bu durumda pil kullanım süresi azalmasına rağmen pil ömrü uzar. |

**Alternatif olarak, pil ömrünü uzatmak için**

Önyükleme sırasında BIOS Kurulumuna girmek için Samsung logosu göründüğünde F2 tuşuna basın, **Advanced > Battery Life Cycle Extension** seçeneğini seçin ve **Enable** olarak ayarlayın. Ardından pil ömrü uzatma modunu kullanabilirsiniz.

## Pil Ayarı İşlevini Kullanma

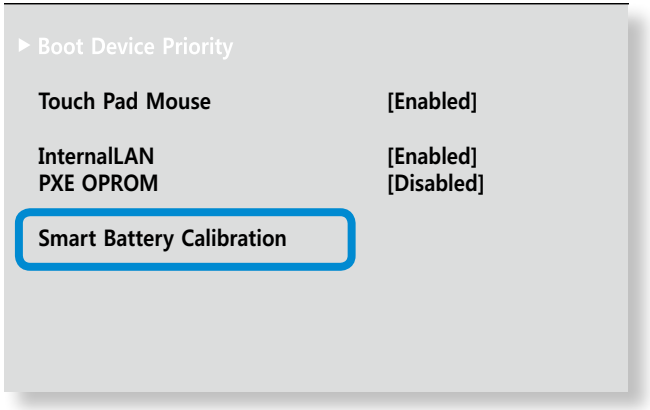
Pili tekrar tekrar kısa bir süre için şarj edip boşaltırsanız, pil kullanım süresi, gerçek pil şarjıyla görüntülenen kalan şarj miktarı arasındaki fark kadar azalabilir.

Bu durumda, Pil Ayarı işlevini kullanarak pilin tümüyle boşaltılması ve sonra tekrar şarj edilmesiyle gerçek pil şarjıyla kalan şarj görüntüsü aynı duruma getirilir.

Ekran goruntuleri ve terimler, bilgisayar modeline ve surucu surumune bağlı olarak asıl urunden farklı olabilir.

1. Bilgisayarı kapattıktan sonra AC güç adaptörünün bağlantısını kesin.
2. Bilgisayarı tekrar açın ve Kurulum ekranına girmek için **F2** tuşuna basın.

3 Yön tuşlarını kullanarak **Boot > Smart Battery Calibration (Önyükleme > Akıllı Pil Ayarı)** öğesine gidin ve <**Enter**> tuşuna basın.




4 **Battery Calibration Confirmation** penceresinde bulunan **Yes** seçeneğini vurgulayın ve <**Enter**> tuşuna basın.

Pil Ayarı işlevi etkinleştirilir ve pil etkili bir şekilde boşaltılır. İşlemi durdurmak için, <**Esc**> tuşuna basın.

Pil kapasitesine ve kalan pil şarjına bağlı olarak, bu işlem için 3~5 saat gerekir.

# Bölüm 5.
# Sorun Giderme


Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı) 95

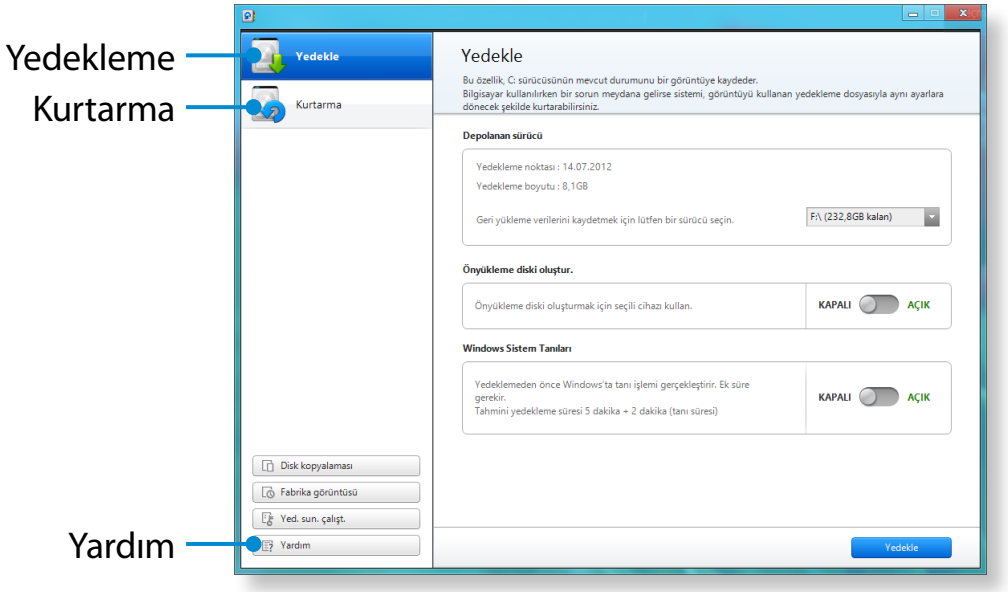
Windows'u Yeniden Yükleme (İsteğe Bağlı) 102

S ve Y 106

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

Bilgisayarınızda bir sorun oluşursa **Recovery** (kurtarma programı) bilgisayarınızı kolaylıkla varsayılan (fabrika) ayarlarına döndürmenize olanak tanır. Alternatif olarak bilgisayarınızı yedekleyebilir ve böylece dilediğiniz zaman tercih ettiğiniz duruma geri döndürebilirsiniz.

## Recovery Giriş




| İşlev | Açıklama |
|---|---|
| Back Up (Yedekleme) | Windows sürücüsünün tamamını yedekleyebilirsiniz. |
| Recover (Kurtarma) | Windows sürücüsünün tamamını geri yükler. |

- Modele bağlı olarak bilgisayarda Recovery bulunmayabilir veya farklı bir sürümü olabilir.
- Sabit disk veya SSD kapasitesi 64 GB'tan düşük olan modeller için Recovery programı sağlanmaz.
- Bu talimatlar Recovery 6.0 sürümüne göre verilmektedir. Sürüme bağlı olarak bazı işlevler küçük farklılıklar gösterebilir veya hiç bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için programın Yardım bölümüne bakın.
- Recovery programı ODD'leri (CD/DVD sürücü vb.) desteklemez.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Kurtarma

Bilgisayarınız başlatılamazsa, onu varsayılan (fabrika çıkışı) durumuna döndürerek kurtarabilirsiniz.

1 - **Windows başlatılmazsa**

Bilgisayarınızı açın ve **F4** tuşuna basın.
Kurtarma modunu çalıştırın.

- **Windows çalışıyorsa**

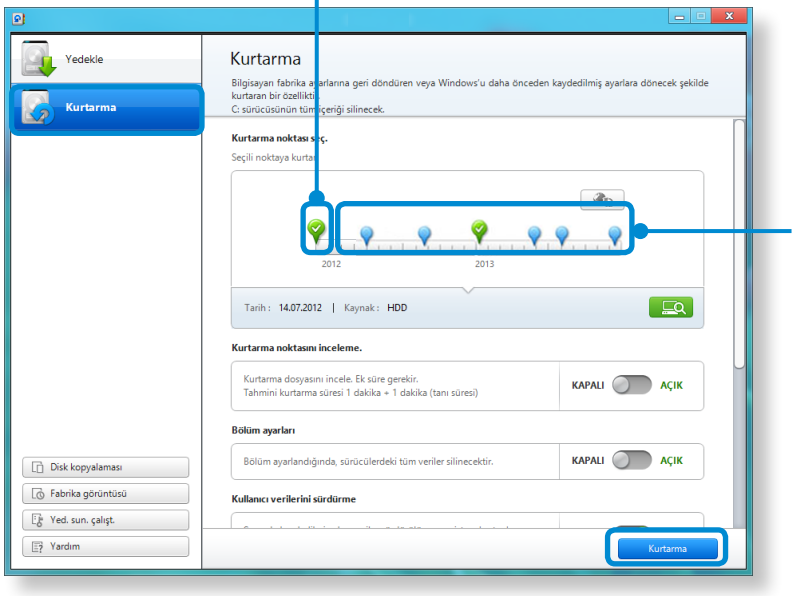
**Başlangıç Ekranından** herhangi bir alanı sağ tıklatın ve sağ alt köşedeki **Tüm uygulamalar** öğesini seçin.
Sonra, **Recovery** tıklatın.

2 Program ilk kez çalıştırılıyorsa **Kullanıcı Sözleşmesi**'ni kabul etmeniz gerekir.

3 İlk menü ekranı görünürse **Recover** (Kurtarma) düğmesine tıklatın.

Kurtarma noktasını seçin ve **Recover** (Kurtarma) düğmesine basın.

User Data Maintenance (Kullanıcı Veri Bakımı) özelliğini ON (Açık) olarak ayarlarsanız, bilgisayar mevcut kullanıcı verileri korunarak geri yüklenir.




**Fabrika Varsayılan Noktası**

Bilgisayarınızı varsayılan fabrika çıkışı durumuna döndürür.

**Kullanıcının Yedekleme Noktası**

Bilgisayarınızı daha önce yedeklenmiş bir duruma geri yükler.

4 Kurtarma işlemi ekrandaki talimatlar izlenerek gerçekleştirilir.

Kurtarma tamamlanırsa bilgisayarınızı normal biçimde kullanabilirsiniz.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Yedeklemeden sonra Kurtarma

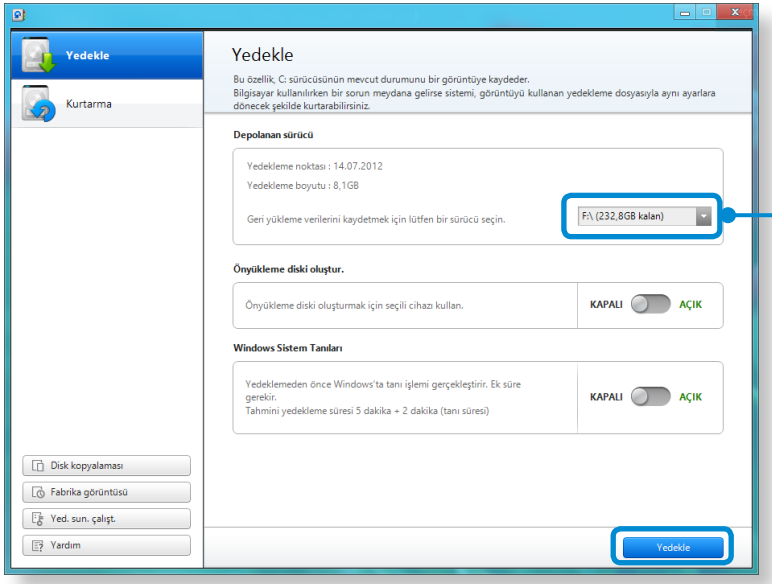
Bilgisayarınızı ayrı bir sürücüye veya dış depolama aygıtına yedekledikten sonra bilgisayarınızı kurtarabilirsiniz.

### Yedekleme

1 Bilgisayarınızı dış depolama aygıtına yedeklemek için, dış depolama aygıtını bağlayın ve ilgili sürücüyü seçin.

2 Recovery Home (Ana) ekranında **Backup** (Yedekle) düğmesine tıklatın.
Sürücüyü seçin ve **Backup** (Yedekle) düğmesine tıklatın.

Bir DVD sürücüsü seçemezsiniz.


Yedekle
Kurtarma
Yedekle
Bu özellik, C: sürücüsünün mevcut durumunu bir görüntüye kaydeder.
Bilgisayar kullanılırken bir sorun meydana gelirse sistemi, görüntüyü kullanan yedekleme dosyasıyla aynı ayarlara dönecek şekilde kurtarabilirsiniz.
Depolanan sürücü
Yedekleme noktası : 14.07.2012
Yedekleme boyutu : 8,1GB
Geri yükleme verilerini kaydetmek için lütfen bir sürücü seçin.
F:\ (232,8GB kalan)
Önyükleme diski oluştur.
Önyükleme diski oluşturmak için seçili cihazı kullan.
KAPALI
AÇIK
Windows Sistem Tanıları
Yedeklemeden önce Windows'ta tanı işlemi gerçekleştirir. Ek süre gerekir.
Tahmini yedekleme süresi 5 dakika + 2 dakika (tanı süresi)
KAPALI
AÇIK
Disk kopyalaması
Fabrika görüntüsü
Yed. sun. çalışt.
Yardım
Yedekle

Kaydetmek için bir sürücü seçin.

3 Yedekleme işlemi talimatlar izlenerek gerçekleştirilir.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

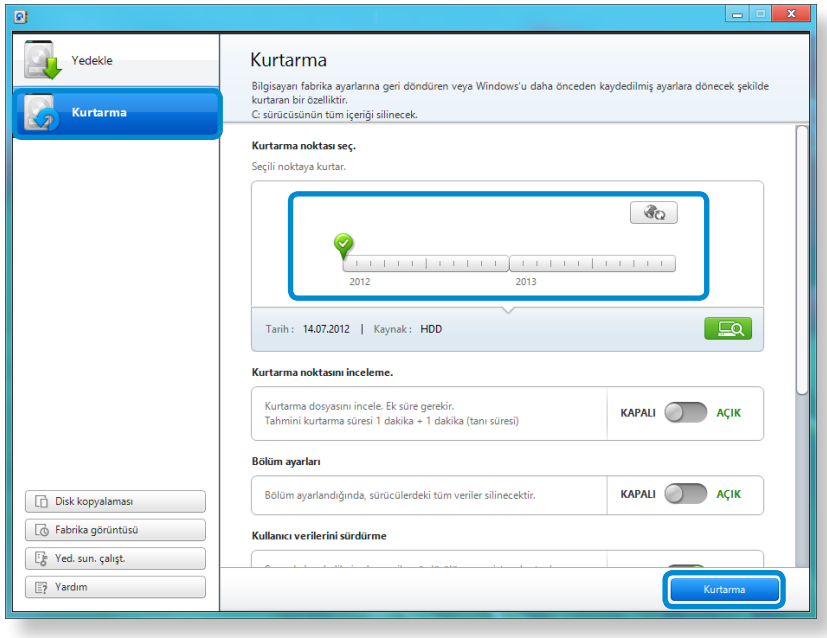
## Kurtarma

Yukarıdaki işlemden yedeklemeyi kullanarak bilgisayarınızı kurtarabilirsiniz.

1 Eğer yedek görüntüsü bir dış depolama aygıtına kaydedilmişse, aygıtı bilgisayara bağlayın.

2 **Recovery** 'i başlatın ve **Recover** (Kurtarma) düğmesine tıklatın.

3 Bir **Recover Option** (Kurtarma Seçeneği) belirleyin ve **Recover** (Kurtarma) düğmesine tıklatın.
Bir kurtarma noktası seçin.




4 Kurtarma işlemi ekrandaki talimatlar izlenerek gerçekleştirilir. Kurtarma tamamlandıktan sonra bilgisayarınızı kullanabilirsiniz.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Dış depolama diskini kopyalamak için

Bilgisayarınızda yerleşik bulunan HDD, SSD, vb. (bundan böyle sabit disk olarak anılacaktır) gibi bir depolama aygıtını değiştirdiğiniz zaman, mevcut verilerinizi kolaylıkla ve güvenli bir biçimde yeni depolama aygıtına taşıyabilirsiniz.

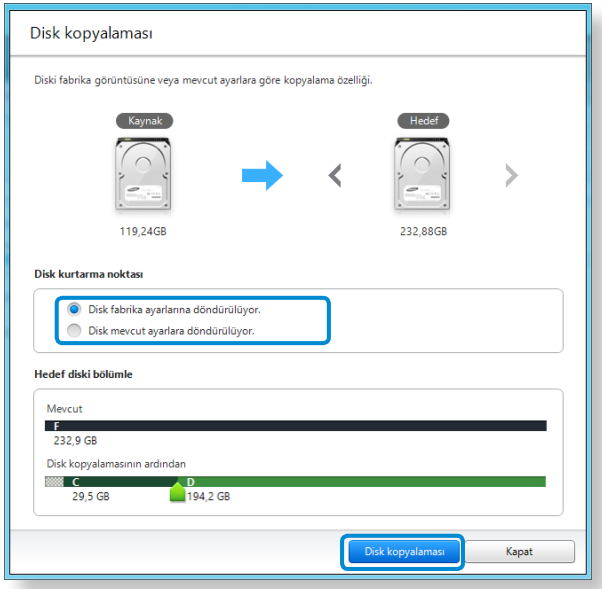
Yeni depolama aygıtının kapasitesi mevcut verilerinizi kaydedebileceğiniz kadar büyük olmalıdır.

Sabit diski ve bilgisayarınızı bağlamak için ayrıca satılan harici bir sabit sürücü - USB bağlantı parçası satın almanız gereklidir.

1 Sabit diski ve bilgisayarınızı bağlamak için ayrıca satılan harici bir sabit sürücü - USB bağlantı parçası satın almanız gereklidir.

2 **Recovery** 'i başlatın ve **Disk copy (Disk kopyalaması)** öğesine tıklatın.

3 **Disk recovery Point (Disk kurtarma noktası)** içinde bir seçenek belirleyin ve **Disk copy (Disk kopyalaması)** düğmesine tıklatın.




4 Mevcut sabit disk üzerindeki veriler yeni sabit diske kaydedilir.

5 Veriler tamamen kaydedildiği zaman, bilgisayarınızın altındaki sabit disk kapağını açın ve mevcut sabit diski çıkarıp yerine yenisini takın.

Bilgisayarın altındaki kapağı açamazsanız, yardım istemek için Samsung Servis Merkezi ile iletişime geçin.

Bu durumda ilgili servis hizmeti için ücret ödemeniz gerekebilir.

6 Artık bilgisayarınız yeni bir sabit diske sahiptir. Bilgisayarınızı, eskisiyle aynı yapılandırmaya sahip daha büyük kapasiteli bir sabit diskle kullanabilirsiniz.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Disk Yansımasını Dışa Aktarma İşlevi

Bilgisayarınızı sık sık varsayılan (fabrika) ayarlarına döndürüyorsanız, varsayılan (fabrika çıkışı) durumun disk yansımasını bir dış depolama aygıtına aktardıktan sonra bilgisayarınızı rahatlıkla kurtarabilirsiniz.

1. Dış depolama aygıtını bağlayın ve ardından kayıt yapmak için bir sürücü seçin.
2. **Run** (Çalıştır)'a tıklatın.
3. Varsayılan (fabrika çıkışı) durumun disk yansımasını dış depolama aygıtına tamamen kaydetmek için talimatları izleyerek işlemi gerçekleştirin.

   Şimdi kayıt işleminin yapıldığı dış depolama aygıtının bağlantısını kesin ve aygıtı ayrı bir yerde saklayın.
4. Bilgisayarınızın varsayılan (fabrika) ayarlarına döndürülmesi gerekirse, yansımanın kaydedildiği dış depolama aygıtını bilgisayara bağlayın.
5. **Recovery**'i başlatın ve **Recover** (Kurtarma) düğmesine tıklatın. **Factory Default Point** (Fabrika Varsayılan Noktası) öğesini seçin ve **Recover** (Kurtarma) düğmesine tıklatın. **Kutrarma** işlemi başlar.

   Kurtarma işlemi tamamlandığında bilgisayarınızı varsayılan (fabrika) ayarları ile kullanabilirsiniz.

# Bilgisayarı Kurtarma/Yedekleme (İsteğe bağlı)

## Windows 8'de Bilgisayar Kurtarma İşlevi

Beklenmeyen bir hata nedeniyle Windows 8'i tekrar yüklemeniz gerekirse, aşağıdaki işlevi kullanın.

Depolama aygıtı kapasitesi SSD 64 GB'den az olan modellerde, Recovery programı yerine Windows tarafından sağlanan sistem kurtarma özelliğini kullanın.

1 **Düğmeler > Ayarlar > Bilgisayar Ayarlarını Değiştir > Genel** öğesini tıklatın.

2 **Bilgisayarı Kurtarmak** veya **Tüm Öğeleri Kaldırıp Windows'u Tekrar Kurmak** için **Başlat** düğmesini **tıklatın**.

| | |
|---|---|
| **Bilgisayarı Kurtarma** | Bilgisayarınız düzgün çalışmıyorsa, fotoğraf, video ve müzik dosyaları gibi medya dosyalarınızı ve kişisel belgelerinizi koruyarak bilgisayarınızı geri yükleyebilirsiniz. |
| **Tüm Öğeleri Kaldırıp Windows'u Tekrar Yükleme** | Bilgisayarınızı varsayılan ayarlarına döndürmek veya sıfırdan başlamak istiyorsanız, bilgisayarınızı fabrika varsayılanlarına sıfırlayabilirsiniz. |

**Aşağıdaki klasörlerdeki dosyalar korunmadığından Bilgisayar Kurtarma işlevini kullanmadan önce bu dosyaları yedeklemelisiniz.**

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM Klasörü (örn. c:\samsung), \User\<kullanıcı adı>\AppData

3 Kurtarma işlemine devam etmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Kurtarma tamamlanırsa bilgisayarınızı normal şekilde kullanabilirsiniz.

# Windows'u Yeniden Yükleme (İsteğe Bağlı)

Windows düzgün bir şekilde çalışmadığında, Windows için **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (Sistem Kurtarma Ortamı) özelliğini kullanarak Windows'u yeniden yükleyebilirsiniz.
(SYSTEM RECOVERY MEDIA (Sistem Kurtarma Ortamı) ile gelen modeller için.)

Samsung Recovery Solution ile gelen modeller için Windows'u Samsung Recovery Solution programını kullanarak yeniden yükleyebilirsiniz.

Bu açıklamalar yalnızca Windows 7/8 ve Windows Vista ve desteklenen modeller içindir.

- Bilgisayar modelinize bağlı olarak bir **SYSTEM RECOVERY MEDIA** programı sağlanmamış olabilir.
- Windows'u başlatamıyor veya mevcut tüm verileri silmek ve Windows'u yeniden yüklemek istiyorsanız, Windows'u **[Windows başlamadığında yeniden yükleme]** başlıklı konudaki açıklamalara göre yükleyin.
- Bazı resimler gerçek üründen farklı olabilir.
- Bu açıklamalar işletim sistemine bağlı olarak değişebilir.

- Windows'un yeniden yüklenmesi sabit disk sürücüsündeki verileri (dosya ve programları) silebilir.
- Önemli tüm verileri yedeklediğinizden emin olun. Samsung Electronics, herhangi bir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

## Windows'ta Yeniden Yükleme

1. **SYSTEM RECOVERY MEDIA** CD'sini DVD sürücüsüne yerleştirin.

2. Select Windows Installation (Windows Yüklemesini Seç) penceresi görünürse **Install Now** (Şimdi Yükle) düğmesine tıklatın. Güncelleştirmeyi Seç penceresi göründüğünde, ilgili öğeyi tıklatın.

- Güncelleştirmeyi Seç penceresinde **Go online to get the latest updates for installation** (Yüklemeye ilişkin en son güncelleştirmeleri almak için çevrimiçi ol) seçeneğini seçerseniz, en son güncelleştirmeler yüklenir ve 4. adıma geçilir. Bu sırada bilgisayar Internet'e bağlanmış olmalıdır.
- Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak yüklenecek işletim sistemini soran bir ekran görüntülenebilir. İleri düğmesini tıklatırsanız, 3. Adım ekranı görüntülenir.

3. Kullanıcı Sözleşmesi ekranı görüntülenirse, **Lisans şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini belirleyin ve ardından **İleri** düğmesini tıklatın.

Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak bu ekran görüntülenmeyebilir.

# Windows'u Yeniden Yükleme (İsteğe Bağlı)

4 Aşağıdaki ekran görüntülenir; bir yükleme seçeneği belirleyin.

**Custom** (Özel) düğmesine tıklatırsanız 5. Adımdaki yordamlar sırasıyla devam eder.

**Upgrade** (Yükselt) düğmesine tıklatırsanız, 6. Adımdaki yordamlar sırasıyla devam eder.

- Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak bu ekran görüntülenmeyebilir.
- **Custom (Özel)**
  **Windows'u yeniden yüklemek için** bu seçeneği seçin. Özel yüklemeden sonra gerekli tüm aygıt sürücülerini ve programları yeniden yüklemeniz gerekir. Ek olarak yüklemeden sonra sabit disk sürücüsünde gereksiz klasörler ve dosyalar kalmış olabilir (örn. C:\Windows.old, vb.).
- **Upgrade (Yükselt)**
  Mevcut dosyaları, yapılandırmaları ve programları korurken **Windows'u Yükseltmek** için bu seçeneği seçin. Bu nedenle aygıt sürücülerini ve programları yeninde yüklemeniz gerekmese de, bazı programlar yükseltme işleminde sonra doğru çalışmayabilir.

5 İşletim sisteminin yükleneceği yerin sorulduğu bir pencere görüntülendiğinde, bir disk sürücüsü bölümünü seçin ve **İleri** düğmesini tıklatın.

D sürücüsü, Samsung Recovery Solution tarafından kullanılan yedek yansımanın kaydedildiği bir alan içerir. Windows'un C sürücüsüne yüklenmesi önerilir.

Seçilen bölümde önceki Windows yüklemesinin dosyaları varsa, dosyaların ve klasörlerin Windows.old klasörüne taşındığını bildiren bir ileti görüntülenir. **OK** (Tamam) düğmesine tıklatın.

6 Windows yüklemesi devam eder.

Bilgisayar, yükleme işlemi sırasında 3 kez yeniden başlatılır.

Bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra **Press any key to boot from CD or DVD...** (CD'den veya DVD'den önyüklemek için herhangi bir tuşa basın...) iletisi görüntülenirse, hiçbir tuşa basmayın.

7 Windows ekranındaki talimatlara göre bir kullanıcı kaydedin.

8 Kayıt tamamlandığında, Windows Masaüstü ekranı görüntülenir.

Sorunsuz bilgisayar işlemleri için, gerekli yazılım yüklemesinin yapılması önerilir.

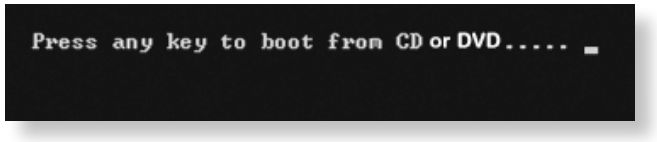
# Windows'u Yeniden Yükleme (İsteğe Bağlı)

## Windows'u başlamadığında yeniden yükleme

Windows başlamadığında, SYSTEM RECOVERY MEDIA (Sistem Kurtarma Ortamı) programını başlatın; bu programdan Windows'u yeniden yükleyebilirsiniz.

1 **SYSTEM RECOVERY MEDIA** CD'sini DVD sürücüsüne yerleştirin ve bilgisayarı yeniden başlatın.

2 Önyükleme sırasında **Press any key to boot from CD or DVD...** iletisi görüntülenirse, klavyedeki herhangi bir tuşa basın.




3 Bir süre sonra, Dil, Saat, Klavye, vb. seçeneklerin bulunduğu Seçenekler penceresi görüntülenir. Ayarları onaylayın ve **İleri** düğmesini tıklatın.

4 **Select Windows Installation** (Windows Yüklemesini Seç) penceresi görünürse **Install Now** (Şimdi Yükle) düğmesine tıklatın.

Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak yüklenecek işletim sistemini soran bir ekran görüntülenebilir. **Next** (İleri) düğmesine tıklatırsanız, 5. Adım ekranı görüntülenir.

5 Kullanıcı Sözleşmesi ekranı görüntülenirse, **Lisans şartlarını kabul ediyorum** seçeneğini belirleyin ve ardından **İleri** düğmesini tıklatın.

Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak bu ekran görüntülenmeyebilir.

6 Yükleme türünü soran bir ekran görüntülendiğinde, **Custom** (Özel) düğmesine tıklatın.

Windows 7/8'de, sürüme bağlı olarak bu ekran görüntülenmeyebilir.

7 İşletim sisteminin yükleneceği yerin sorulduğu bir pencere görüntülendiğinde, disk sürücüsü bölümünü seçin ve **İleri** düğmesini tıklatın.

D sürücüsü, Samsung Recovery Solution tarafından kullanılan yedek yansımanın kaydedildiği bir alan içerir. Windows'un C sürücüsüne yüklenmesi önerilir.

- **Drive Options (Advanced)** (Sürücü Seçenekleri (Gelişmiş)) düğmesine tıklatırsanız, bir bölümü silebilir, biçimlendirebilir, oluşturabilir veya genişletebilirsiniz. Bir işlevi tıklatın ve ekranda görüntülenen yönergelerde belirtilen işlemleri yapın.
- Seçilen bölümde önceki Windows yüklemesinin dosyaları varsa, dosyaların ve klasörlerin Windows.old klasörüne taşındığını bildiren bir ileti görüntülenir. **OK** (Tamam) düğmesine tıklatın.

8 Sonraki adımlar Windows'u Yeniden Yükleme işleminin 7. Adımından itibaren aynıdır.

Sistemde ortaya çıkabilecek olası sorunları arayabilir ve uygun çözümleri görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca bilgisayarı çalıştırırken gerekli olabilecek referansları da arayabilirsiniz.

## Kurtarmayla İlgili

### S1 Kurtarma Alanı nedir?

**Y** Samsung bilgisayarlarda, bilgisayarları kurtarmak veya yedek dosyaları kaydetmek için ek bir bölüm bulunur. (Yalnızca Recovery olan modeller için.)

Bu bölüme Kurtarma Alanı adı verilir ve OS'den ve uygulama programlarından oluşan bir kurtarma görüntüsüne sahiptir.

### S2 Windows'taki sabit disk sürücüsünün (HDD) kapasite gösterimi ürün özelliklerinde gösterilenden farklı.

**Y** Üreticinin depolama aygıtı (HDD) kapasitesi, 1KB=1000 Bayt eşitliğine göre hesaplanmıştır. Ancak, işletim sistemi (Windows), depolama aygıtı kapasitesini 1KB=1.024 Bayt varsayarak hesaplar; dolayısıyla Windows'taki HDD kapasite gösterimi gerçek kapasiteden küçüktür.

Windows'taki kapasite gösterimi gerçek kapasiteden daha küçük olabilir, çünkü bazı programlar Windows dışında belirli bir HDD alanı kullanır.

Recovery'nin bulunduğu modellerde, Windows'taki HDD kapasite gösterimi gerçek kapasiteden küçük olabilir çünkü Recovery kurtarma yansımasını kaydetmek için HDD'nin yaklaşık 5~20GB'lık gizli bir alanını kullanır ve gizli alan Windows'ta mevcut toplam boyuta dahil edilmez.

Uygulanan programların boyutu farklı olduğu için, Recovery'nin boyutu modellere göre değişiklik gösterir.

## S3 Kurtarma yansıması nedir?

**Y** Bu terim, bilgisayar durumunun (işletim sistemi, belirli sürücüler, yazılımlar vb. dahil) bir veri yansımasına dönüştürülmüş hali için kullanılır. Bilgisayarınızın kurtarılması için gerekli olan kurtarma yansıması, bilgisayarın sabit diskine gömülüdür. Ancak bu özellik, kapasitenin yetersiz olması sebebiyle 64 GB'tan küçük depolama cihazlarında sunulmaz.

## S4 Recovery programının bulunmadığı bir bilgisayarı nasıl geri yükleyebilirim?

**Y** Bilgisayarı, Windows'un sunduğu sistem kurtarma işlevi ile geri yükleyebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için Help (Yardım) bölümündeki Restore Functionality (Geri Yükleme İşlevi) başlığına bakın.

# Windows 8 ile İlgili

## S1 Masaüstünde Start (Başlat ) düğmesini bulamıyorum.

**Y** **Windows 8**'de Start (Başlat) düğmesi yoktur.

Control Panel (Denetim Masası), bilgisayar çalıştırma menüleri vb. gibi özellikleri **Charms (Düğmeler) menüsünü** etkinleştirerek kullanabilirsiniz.

## S2 Bilgisayarın Shutdown (Kapatma) düğmesini bulamıyorum.

**Y** **Power Options** (Güç Seçenekleri) menüsünü görüntülemek için **Charms (Düğmeler) menüsünden > Settings > Power** (Ayarlar > Güç) öğesine tıklatın.

**System Shutdown** (Sistemi Kapat)'a tıklatın.

## S3 Başlangıç ekranındaki Uygulama yok oldu.

**Y** Yüklü Uygulamaları görüntülemek için **Charms (Düğmeler) menüsü > Search** (Ara) düğmesine tıklatın. Uygulamanın Başlangıç ekranında bir Kutucuktan seçilebilmesi için ilgili Uygulamaya sağ tıklatın.

## S4 Windows 7'ye alışık olduğum için Masaüstü ekranının Windows 7'deki gibi gözükmesini istiyorum.

**Y** Şimdilik Masaüstünü varsayılan görünüme ayarlamanın hiçbir yolu yoktur.

Başlangıç ekranı belirdiğinde Masaüstünü ortaya çıkarmak için **Windows tuşu + D tuşuna** aynı anda basın. Şimdilik bulabileceğiniz en basit çözüm budur.

## S5 Bir yazıcı sürücüsü yüklemek için ne yapmalıyım?

**Y** Sürücü yükleme dosyanızı çalıştırın ve ilgili talimatları uygulayın. Bu sürücüyü mevcut İS'dekiyle aynı yöntemle yükleyebilirsiniz.

Her modelle ilgili ayrıntılı talimatlar için yazıcınızın kullanım kılavuzuna bakın.

## S6 Sürücüyü nasıl kaldırabilirim?

**Y** Masaüstünde **Charms (Düğmeler) menüsünden Ayarlar > Denetim Masası > Programlar ve Özellikler** öğesine tıklatın.

Programa tıklatın. Ardından da **Kaldır** seçeneğine tıklatın.

## S7 Ekran ayarları, çevre ayarları, yazı tipi boyutu , renk ve diğer özellikleri nasıl değiştirebilirim?

**Y** **Charms (Düğmeler) menüsünden Ayarlar > Bilgisayar Ayarlarını Değiştir > Kişiselleştirme** öğesine tıklatın. Ekran tasarımı vb. gibi İS ayarlarını belirleyebilirsiniz.

Bilgisayarınızı daha ayrıntılı olarak yapılandırmak için masaüstündeki **Charms (Düğmeler) menüsünden Ayarlar > Denetim Masası** öğesini seçin.

Bilgisayarınızı mevcut Windows sistemleri ile aynı şekilde yapılandırabilirsiniz.

## S8 Başlangıç ekranında Internet Explorer içinde Active X çalışmıyor.

**Y** Başlangıç ekranındaki Internet Explorer HTML5 web standartları ile uyumlu olduğundan Active X'i desteklemez. Ancak masaüstündeki Internet Explorer, Active X'i destekler.

► **Active X nasıl etkinleştirilir?:**

Internet Explorer üzerine sağ tıklarsanız aşağıdaki pencere belirir. düğmesine basın ve **View on the Desktop (Masaüstünde görüntüle)** öğesine tıklatın. Artık Active X etkinleştirilmiştir.

## S9 Hazır kurulu gelen Windows 8 işletim sistemini kaldırmak ve farklı bir işletim sistemi kurmak istiyorum.

**Y** PC'nize farklı bir işletim sistemi kurmak istiyorsanız, önce BIOS ayarlarını değiştirmeniz gerekir.

Daha fazla bilgi için, http://www.samsung.com adresinden **Müşteri Desteği > Sorun Giderme** bölümünü ziyaret edin. Windows 8'i arayın ve ilgili sorun için arama sonuçlarını inceleyin.

# Ekranla İlgili

## S1 Masaüstü görüntüsü HDMI portu üzerinden TV'ye aktarıldı ancak ekrana sığmıyor.

**Y** Ekran ayarlarını düzeltmek için Graphics Control Panel (Grafik Kontrol Paneli)'e gidin.

**► Intel grafik kartları için**

Masaüstünde sağ tıklatın ve **Graphics Properties > Display > General** (Grafik Özellikleri > Ekran > Genel) öğesini seçin. **Horizontal Ratio** (Yatay Oran) ve **Vertical Ratio** (Dikey Oran) ayarlarını ekranınıza sığacak şekilde ayarlayın ve **OK** (Tamam) düğmesine tıklatın.

**► AMD grafik kartları için**

1. Masaüstünde sağ tıklatın ve **Graphics Properties > Desktop and Display > My Digital Flat Panel > Expansion Options (Digital Flat Panel)** (Grafik Özellikleri > Masaüstü ve Ekran > Dijital Düz Panelim > Genişletme Üniteleri (Dijital Düz Panel)) öğesini seçin.
2. Kontrol çubuğunu TV'nin köşelerine sığacak şekilde ayarlayın ve **Apply** (Uygula) düğmesine tıklatın.

## Ses ile İlgili

**S1** **HDMI portu üzerinden bağlantı kurduktan sonra TV'den hiç ses duyamıyorum.**

**Y** 1. Masaüstünde görev çubuğu üzerine sağ tıklatın ve **Play Device** (Aygıtı Kullan) seçeneğine tıklatın.

2. Seçeneği Digital Audio (Dijital Ses) (HDMI), HDMI cihazı device, HDMI Output (HDMI Çıkışı) veya başka bir seçenekle değiştirin ve **Set as Default** (Varsayılan olarak ayarla) düğmesine tıklatın . Ardından **OK** (Tamam) düğmesine tıklatın.

## 3D

**S1** **3D gözlük çalışmıyor.**

**Y1** 3D etkin gözlükleri bilgisayarın çalışma aralığı dahilinde kullanın.

**Y2** 3D etkin gözlükler, yalnızca içeriği 3D programını kullanarak 3D modunda (videolar, oyunlar, fotoğraflar) oynattığınızda çalışır. (Gözlükler 2D modunda çalışmaz.)

**Y3** 3D işlevi (videolar, oyunlar, fotoğraflar) yalnızca tam ekran modunda çalışır.

**Y4** Pille çalışan gözlükler için, pili değiştirin.

**S2** **3D gözlük LED'i sürekli kırmızı yanıp sönüyor.**

**Y** Şarj edilebilir 3D gözlük için, gözlüğü şarj edin. Pili micro USB kablosuyla şarj edin.

Pille çalışan gözlük için, bu durum pilin eskidiğini gösterir. Pili değiştirin.

**S3** **2D içeriği 3D izleyebilir miyim?**

**Y** 3D programda 3D modunu seçerek 2D içeriği 3D izleyebilirsiniz. Ancak, bazı içerikler desteklenmeyebilir. Desteklenen oyunlar ve dosya biçimleri için, programın çevrimiçi yardımına bakın.

# Bölüm 6.
# Ek


Önemli Güvenlik Bilgileri 112
Yedek Parça ve Aksesuarlar 114
Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri 116
WEEE Simgesi Bilgileri 131
Ürün özellikleri 132
Terimler Sözlüğü 134
Dizin 138
Uluslararası Samsung Garantisi 139

# Önemli Güvenlik Bilgileri

## Güvenlik Talimatları

Sisteminiz, bilgi teknolojisi ekipmanının güvenliğini sağlamak için en son standartları karşılayacak biçimde tasarlanmış ve test edilmiştir. Ancak, bu ürünün güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlamak için, üründe ve belgelerde belirtilen güvenlik talimatlarının uygulanması önem taşır.

Kişisel yaralanmaları ve sisteminizin zarar görmesini önlemeye yardımcı olmak için her zaman bu adımları izleyin.

### Sisteminizi Kurma

- Sistemi çalıştırmadan önce ürün üzerinde ve belgelerde bulunan tüm yönlendirmeleri okuyun ve uygulayın. İleride kullanmak üzere tüm güvenlik ve çalıştırma bilgilerini saklayın.
- Bu ürünü su kenarında veya kalorifer peteği gibi bir ısı kaynağının yanında kullanmayın.
- Sistemi, güvenilir bir çalışma yüzeyine kurun.
- Ürün, yalnızca derecelendirme etiketinde belirtilen güç kaynağı türüyle çalıştırılmalıdır.
- Ekipmanınıza güç sağlamak için kullandığınız elektrik prizine, yangın veya kısa devre durumunda kolayca erişebileceğinizden emin olun.
- Bilgisayarınızda bir voltaj seçme anahtarı varsa, anahtarın bulunduğunuz yer için uygun konumda olduğundan emin olun.
- Bilgisayar kasanızdaki delikler havalandırma amacıyla sağlanmıştır. Bu delikleri kapatmayın veya örtmeyin. Çalışma alanınızı ayarlarken, sistemin çevresinde havalandırma için yeterli boşluk (en az 6 inç [15 cm]) sağladığınızdan emin olun. Bilgisayar havalandırma deliklerine hiçbir zaman nesne sokmayın.
- Kasanın altındaki fan deliklerinin her zaman temiz olduğundan emin olun. Bilgisayarı yumuşak bir yüzeye koymayın; aksi halde, alt havalandırma delikleri kapanır.
- Cihazınızla bir uzatma kablosu kullanıyorsanız, uzatma kablosuna takılan üründeki toplam güç derecelendirmesinin, uzatma kablosu güç derecelendirmesini aşmadığından emin olun.
- Parlak ekran çerçevesine sahip taşınabilir bilgisayarlarda, çerçeve etraftaki ışıktan ve parlak yüzeylerden gelen yansımaları bozabileceği için kullanıcının Taşınabilir Bilgisayarın yerleştirilmesine dikkat etmesi gerekir.

# Önemli Güvenlik Bilgileri

## Kullanım Sırasında Dikkatli Olma

- Güç kablosuna basmayın veya üzerine herhangi bir şey koymayın.
- Bilgisayarınızın üzerine hiçbir şey dökmeyin. Bir şeylerin dökülmesini önlemenin en iyi yolu, bilgisayarın yakınında yememek veya içmemektir.
- Bazı ürünlerin sistem kartında, değiştirilebilir bir CMOS pili bulunur. CMOS pili yanlış bir pille değiştirilirse, patlama tehlikesi vardır. Pili, aynı veya üretici tarafından önerilen eşdeğer bir pille değiştirin.

  Pilleri, üreticinin talimatlarına uygun bir şekilde atın. CMOS pilinin değiştirilmesi gerekiyorsa, yetkili bir teknisyenin görevi gerçekleştirmesini sağlayın.
- Bilgisayar kapandığında, az miktarda elektrik akımı bilgisayarda akmaya devam eder. Elektrik çarpmasını önlemek için, sistemi temizlemeden önce her zaman tüm güç kablolarını, pili ve duvardaki çıkışlara bağlı modem kablolarını çıkarın.
- Aşağıdaki durumlarda sistemin elektrik priziyle bağlantısını kesin ve kalifiye bir servis yetkilisiyle görüşün:
  - Güç kablosu veya fişi zarar görmüşse.
  - Sisteme bir sıvı dökülmüşse.
  - Çalıştırma adımları uygulandığında sistem düzgün bir şekilde çalışmıyorsa.
  - Bilgisayar düşürülmüşse veya kasa zarar görmüşse.
  - Sistem performansı değişiyorsa.

## Güvenli NotePC Çalışması ile İlgili Talimatlar

1. Aygıtları takarken ve çalıştırırken, lütfen Kullanım Kılavuzu'nda bulunan güvenlik gereksinimlerine bakın.
2. Aygıtlar, yalnızca teknik özelliklerinde bulunan ekipmanlarla kullanılabilir.
3. Bilgisayardan herhangi bir yanık kokusu veya duman çıkarsa, birim kapatılmalı ve pil çıkarılmalıdır. Birim, yeniden kullanılmadan önce yetkili bir teknisyen tarafından kontrol edilmelidir.
4. Aygıtların bakımı ve onarımı, yetkili hizmet merkezleri tarafından gerçekleştirilmelidir.
5. Taşınabilir bilgisayarınızla çalışırken, alt kısmının çıplak tenle uzun süre temas etmemesine dikkat edin. Tabanın yüzey sıcaklığı normal çalışma sırasında yükselir (özellikle, AC Gücü devredeyken). Çıplak tenle uzun süre temas ederse, rahatsızlığa ve sonunda yanığa neden olabilir.

# Yedek Parça ve Aksesuarlar

Yalnızca üretici tarafından önerilen yedek parça ve aksesuarları kullanın.

Yangın riskini azaltmak için yalnızca No.26 AWG veya daha geniş bir telekomünikasyon hattı kablosu kullanın.

Bu ürünü, tehlikeli olarak sınıflandırılmış yerlerde kullanmayın. Bu tür alanlar, medikal tesislerdeki ve dişçilik tesislerindeki hasta bakım alanlarını, oksijenin zengin olduğu ortamları veya endüstriyel yerleri içerir.

## Pili Atma

Şarj edilebilir pilleri veya çıkarılamayan şarj edilebilir pillerle çalışan ürünleri çöpe atmayın.

Artık kullanamayacağınız veya şarj edilemeyen pillerin atılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için Samsung Yardım Hattını arayın.

Eski pilleri atarken tüm yerel yönetmeliklere uyun.

PİL, YANLIŞ BİR TÜRLE DEĞİŞTİRİLİRSE, PATLAMA RİSKİ YARATIR.

KULLANILMIŞ PİLLERİ YÖNLENDİRMELERE UYGUN BİR ŞEKİLDE ATIN.

## Lazer Güvenliği

CD veya DVD sürücüsü donanımlı tüm sistemler, IEC 60825-1'in de içinde bulunduğu uygun güvenlik standartlarıyla uyumludur. Bu bileşenlerdeki lazer aygıtları, ABD Sağlık ve İnsan Hizmetleri Bakanlığı (DHHS) Radyasyon Performansı Standardı'nda "Sınıf 1 Lazer Ürünleri" olarak sınıflandırılmaktadır. Birime bakım yapılması gerekirse, yetkili servis merkeziyle görüşün.

- **Lazer Güvenliği Notu:**

  Denetim veya ayarların kullanımı veya bu kılavuzda belirtilenler dışındaki prosedürlerin performansı, zararlı radyasyona maruz kalınmasına neden olabilir. Lazer ışınlarına maruz kalmamak için CD veya DVD sürücünün kasasını açmaya çalışmayın.
- Çalışan parça açıkken Sınıf 1M lazer radyasyonu vardır.

  Optik araçlara doğrudan bakmayın.
- Açıkken, Sınıf 3B görünmez lazer radyasyonu vardır.

  Işına maruz kalmaktan kaçının.

## AC Adaptörünü Bağlama ve Bağlantısını Kesme

Priz çıkışı, ekipmanın yakınına kurulmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.

**Güç kablosunu, yalnızca kabloyu çekerek fişten çıkarmayın.**

## Güç Kablosu Gereksinimleri

Bilgisayarınızla birlikte aldığınız güç kablosu seti (duvar fişi, kablo ve AC adaptörü fişi), ekipmanı satın aldığınız ülkedeki kullanım gereksinimlerine uygundur.

Diğer ülkelerde kullanılacak olan güç kablosu setleri, bilgisayarı kullanacağınız ülkenin gereksinimlerini karşılamalıdır. Güç kablosu seti gereksinimleriyle ilgili daha fazla bilgi için yetkili satıcınıza, bayinize ya da hizmet sağlayıcınıza başvurun.

### Genel Gereksinimler

**Aşağıda listelenen gereksinimler tüm ülkeler için gereklidir:**

- Tüm güç kablosu setleri, güç kablosu setinin kullanılacağı ülkede değerlendirmeden sorumlu, kabul edilebilir bir ajans tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Güç kablosu setinin akım kapasitesi, her ülkenin elektrik şebekesine bağlı olarak en az 7 A ve nominal voltaj derecesi 125 veya 250 volt AC olmalıdır. (USA ONLY)
- Cihaz birleştiricisinin, bilgisayardaki cihaz girişiyle eşleşmesi için EN 60 320/IEC 320 Standart Belgesi C7( veya C5) konektörünün mekanik yapılandırmasına uygun olması gerekir.

### RoHS Uygunluk Bilgileri (RoHS Compliance Information)

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

This EEE is compliant with RoHS.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

## Kablosuz Kılavuz Bilgileri

(2.4G band veya 5G band ile donatılmış ise)

Taşınabilir bilgisayar sisteminizde, düşük güçlü, 2.4GHz/5GHz Bandı'nda çalışan, Radyo LAN türü aygıtlar (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları) (entegre) olabilir. Aşağıdaki bölüm, bir kablosuz aygıtı çalıştırırken göz önünde bulundurulması gereken noktalara genel bir bakış sağlar.

Belirli ülkelere ilişkin ek sınırlamalar, uyarılar ve dikkat edilmesi gereken noktalar, ülkelere özel bölümlerde (veya ülke grubu bölümlerinde) listelenmiştir. Sisteminizdeki kablosuz aygıtlar, yalnızca sistem derecelendirme etiketinde Radyo Onayı İşaretleri ile tanımlanan ülkelerde kullanılabilir. Kablosuz aygıtı kullanacağınız ülke bu listede yer almıyorsa, gereksinimleri öğrenmek için lütfen yerel Radyo Onay kuruluşuna başvurun. Kablosuz aygıtlar sıkı bir şekilde kontrol edilir ve kullanımına izin verilmeyebilir.

Taşınabilir bilgisayarınıza tümleşik olabilecek kablosuz aygıtın veya aygıtların RF alan gücü, günümüzde bilinen tüm uluslararası RF maruz kalma sınırlarının çok altındadır. Kablosuz aygıtlar (taşınabilir bilgisayarınızda tümleşik olabilir) radyo frekansı güvenlik standartları ve önerilerinde izin verilenden çok daha az enerji yaydığı için üretici, bu aygıtların kullanımının güvenli olduğuna inanmaktadır. Güç düzeylerinden bağımsız olarak, normal çalışma sırasında insan temasını en aza indirmek için gerekli önlemler alınmalıdır.

Bazı durumlarda, kablosuz aygıtlarla ilgili kısıtlamalar yapılması gerekir. Yaygın kısıtlamalar için örnekleri aşağıda görebilirsiniz:

- Radyo frekansı kablosuz iletişimi, ticari uçaklardaki ekipmanı engelleyebilir. Mevcut havacılık yönetmelikleri, kablosuz aygıtların uçakta seyahat ederken kapatılmasını gerektirmektedir.
  802.11ABGN (kablosuz Ethernet veya Wifi olarak da bilinir) ve Bluetooth iletişim aygıtları, kablosuz iletişim sağlayan aygıtlara örnek olarak gösterilebilir.
- Diğer aygıtların veya hizmetlerin girişim riskinin bulunduğu veya zararlı görüldüğü ortamlarda, kablosuz aygıtı kullanma seçeneği kısıtlanabilir veya ortadan kaldırılabilir. Kablosuz aygıtların kullanımının kısıtlandığı veya ortadan kaldırıldığı ortamlara havaalanları, hastaneler ve oksijen veya yanıcı gaz dolu atmosferler örnek olarak gösterilebilir. Aygıt kullanımıyla ilgili kabul görmüş izinlerden emin olmadığınız yerlerde, kablosuz aygıtı kullanmadan veya açmadan önce onaylamak için ilgili yetkiliye danışın.
- Her ülkenin, kablosuz aygıtların kullanımıyla ilgili kısıtlamaları farklıdır. Sisteminizde bir kablosuz aygıt bulunduğu için, sisteminizle birlikte ülkeler arasında seyahat ederken, taşınmadan veya seyahat etmeden önce, hedef ülkedeki kablosuz aygıtların kullanımıyla ilgili kısıtlama olup olmadığını öğrenmek amacıyla yerel Radyo Onayı makamlarıyla görüşün.
- Sisteminiz bir tümleşik dahili kablosuz aygıtla birlikte gelirse, tüm kapaklar ve korumalar takılmadan ve sistem tamamen kurulmadan kablosuz aygıtı çalıştırmayın.

- Kablosuz aygıtların bakımı kullanıcı tarafından yapılamaz. Bunları, hiçbir şekilde değiştirmeyin. Bir kablosuz aygıtta yapılacak değişiklik, bu aygıtın kullanım onayını geçersiz kılar. Lütfen servis için üreticiye başvurun.
- Yalnızca aygıtın kullanılacağı ülkede onaylanmış olan sürücüleri kullanın. Daha fazla bilgi için üreticinin Sistem Geri Yükleme Kiti'ne bakın veya üretici Teknik Destek bölümüne başvurun.

## Amerika Birleşik Devletleri

### ABD ve Kanada Güvenlik Gereksinimleri ve Bildirimleri

Birim iletim yaparken veya sinyal alırken antene dokunmayın ve anteni hareket ettirmeyin.

İletim sırasında, radyo içeren bileşenleri, örneğin anteni, vücudunuza çok yakın olacak veya açıkta kalan yerlerinizle, özellikle yüz veya gözlerle temas edecek şekilde tutmayın.

Anten bağlanıncaya kadar radyoyu çalıştırmayı veya veri iletmeyi denemeyin; aksi takdirde, radyo zarar görebilir.

#### Belirli ortamlarda kullanım:

Kablosuz aygıtların tehlikeli yerlerde kullanımı, bu tür ortamların güvenlik yöneticileri tarafından belirlenen kısıtlamalarla sınırlandırılmıştır.

Kablosuz aygıtlarında uçaklarda kullanımı, Federal Havacılık Yönetimi (FAA) tarafından kontrol edilir.

Kablosuz aygıtların hastanelerdeki kullanımı, her bir hastanenin belirlediği sınırlamalara göre gerçekleştirilmelidir.

**Patlayıcı Aygıt Yakınlık Uyarısı**

Taşınabilir ileticiyi (kablosuz ağ aygıtı gibi), patlayıcı madde kapaklarının yakınında veya patlayıcı bir ortamda, böyle bir yerde kullanılabilmesi için aygıtın üzerinde herhangi bir değişiklik yapılmadığı sürece, kullanmayın.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

**Uçakta Kullanımla İlgili Uyarı**

Radyo frekanslı kablosuz aygıtların sinyali, önemli hava aracı cihazlarını engelleyebileceğinden, FCC ve FAA yönetmelikleri bu tür aygıtların havada çalıştırılmasını yasaklamaktadır.

## Diğer Kablosuz Aygıtlar

**Kablosuz Ağdaki Diğer Aygıtlara İlişkin Güvenlik Bildirimleri:** Kablosuz Ethernet adaptörleri veya kablosuz ağdaki diğer aygıtlarla birlikte sağlanan belgelere bakın.

Bölüm 15 radyo aygıtı, bu frekansta çalışan diğer aygıtlarda girişim oluşturmayan bir temelde çalışır. Adı geçen üründe yapılacak Intel tarafından açık bir şekilde onaylanmamış değişiklikler, kullanıcının bu aygıtı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

## FCC Bölüm 15'e Göre Kasıtsız Verici

Bu aygıt, FCC Kuralları'nda Bölüm 15 ile uyumludur. Çalışma şu iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt, istenmeyen çalışmanın neden olabileceği girişim de dahil olmak üzere, gelen tüm girişimleri kabul etmelidir.

Bu ekipman, test edilmiş ve donatımın, FCC Kuralları'nda Bölüm 15'e uygun Sınıf B dijital aygıt sınırlamalarıyla uyumlu olduğu bulunmuştur. Bu sınırlamalar, bina içi kullanımlarda zararlı girişime karşı yeterli korunmayı sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun bir şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa, belirli bir kurulumda olmayacak zararlı girişimlere neden olabilir. Bu aygıt, radyo veya televizyon yayınları üzerinde, aygıtın açılıp kapatılmasıyla tespit edilebilecek zararlı girişime neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini ya da birkaçını uygulayarak girişimi gidermeye çalışması önerilir:

- Alış antenini yeniden yönlendirme veya yerini değiştirme.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırma.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki çıkışa bağlama.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışma.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

Gerekirse, kullanıcı, başka öneriler almak için satıcısına veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışmalıdır. Kullanıcı aşağıdaki kitapçığı yararlı bulabilir: “Something About Interference” (Girişim Hakkında Bilgi) Bu kitapçığı, FCC yerel bölge bürolarından edinebilirsiniz.

Şirketimiz, bu ekipmanda yapılan onaysız değişikliklerin veya şirketimizin belirlediklerinin dışındaki kabloların ve ekipmanın kullanılması veya bağlanmasının neden olduğu radyo veya televizyon etkileşimlerinden sorumlu değildir. Düzeltme işlemi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sistemle, yalnızca korumalı veri kabloları kullanın.

## FCC Bölüm 15’e Göre Kasıtlı Verici

(2.4G band veya 5G band ile donatılmış ise)

Taşınabilir bilgisayar sisteminizde, düşük güçlü, 2.4GHz/5GHz Bandı’nda çalışan, Radyo LAN türü aygıtlar (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları) (yerleştirilmiş) olabilir. Bu bölüm, yalnızca bu aygıtlar mevcutsa geçerlidir. Kablosuz aygıtların varlığını doğrulamak için sistem etiketine başvurun.

Sistem etiketinde bir FCC kimlik numarası varsa, sisteminizde bulunabilecek kablosuz aygıtlar, yalnızca ABD’de kullanılmak üzere uygun bulunmuştur.

Bu aygıt, 5,15 ila 5,25 GHz frekans aralığında çalıştığı için kapalı mekânlarda kullanımla sınırlandırılmıştır. FCC, eşkanallı Mobil Uydu sistemlerinde meydana gelebilecek olası zararlı girişimi azaltmak amacıyla bu ürünün 5,15 ila 5,25 GHz frekans aralığında kapalı mekânlarda kullanılmasını zorunlu kılmaktadır. 5,25 ila 5,35 GHz ve 5,65 ila 5,85 GHz bant aralıkları özellikle yüksek kuvvetli radarlara tahsis edilmiş aralıklardır. Bu radar istasyonları, bu aygıtta girişime neden olabilir ve/veya aygıta zarar verebilir.

Bu aygıtın çalışması iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt, aygıtın istenmeyen çalışmasının neden olabileceği girişim de dahil olmak üzere, alınan tüm girişimi kabul etmelidir.

Kablosuz aygıtların bakımı kullanıcı tarafından yapılamaz. Bunları, hiçbir şekilde değiştirmeyin.

Bir kablosuz aygıtta yapılacak değişiklik, bu aygıtın kullanım onayını geçersiz kılar. Servis için üreticiye başvurun.

## Sağlık ve güvenlikle ilgili bilgiler

### Radyo Frekansı (RF) Sinyallerine Maruz Kalma Sertifikası Bilgileri (SAR)

Bu üründe dahili olarak bir radyo vericisi ve alıcısı bulunabilir. ABD devletinin Federal İletişim Komisyonu'nun (Federal Communications Commission, FCC) belirlediği radyo frekansı (RF) enerjisine maruz kalma sınırlarını aşmayacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir. FCC'nin maruz kalmayla ilgili bu sınırlamaları iki uzman kuruluşun tavsiyelerinden türetilmiştir: Radyasyondan Koruma ve Ölçümden Sorumlu Ulusal Konsey (National Council on Radiation Protection and Measurement, NCRP) ve Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE). Her iki durumda da tavsiyeler, endüstri, kamu ve akademik kesimlerden seçilen bilim ve mühendislik uzmanları tarafından RF enerjisinin biyolojik etkileriyle ilgili bilimsel literatür kapsamlı şekilde incelendikten sonra geliştirilmiştir.

FCC tarafından kablosuz aygıtlar için belirlenen sınır Özgül Emilim Oranı (SAR) olarak bilinen bir ölçüm birimi kullanır. SAR, RF enerjisinin insan vücudu tarafından emilim oranının kilogram başına Watt (W/kg) olarak ifade edilen ölçümüdür. FCC, kablosuz aygıtların kilogram başına 1,6 Watt (1,6 W/kg) olan güvenlik sınırına uymasını gerektirir. FCC'nin maruz kalma sınırı, insanlara için ek koruma sağlamak ve ölçümlerdeki değişimleri hesaba katmak amacıyla kayda değer bir güvenlik marjı içerir.

SAR testleri, kablosuz aygıt test edilen tüm frekans bantlarında onaylanan en yüksek güç düzeyinde sinyal gönderirken FCC tarafından kabul edilen standart çalışma konumları kullanılarak gerçekleştirilir. SAR onaylanan en yüksek güç düzeyindeyken belirlense de, çalışma sırasında aygıtın gerçek SAR düzeyi maksimum değerin oldukça altında olabilir. Bunun nedeni, aygıtın yalnızca ağa ulaşmak için gereken kadar güç kullanması amacıyla birden fazla güç düzeyinde çalışacak şekilde tasarlanmış olmasıdır. Genel olarak, kablosuz baz istasyonunun antenine ne kadar yakınsanız, güç çıkışı o kadar düşüktür.

Yeni bir model satışa sunulmadan önce, FCC'nin belirlediği maruz kalma sınırını aşmadığından emin olmak için FCC tarafından test edilmesi ve onaylanması gerekir. Her modelin testi FCC'nin gerekli kıldığı duruşlarda ve konumlarda (örneğin, vücudun altında) gerçekleştirilir.

Vücut üzerine kuşanarak çalıştırıldığında, bu modelin, bu ürün için tasarlanmış bir Samsung aksesuarı ile kullanıldığında FCC'nin RF maruz kalma kurallarına uyduğu test edilmiş ve onaylanmıştır. Yukarıdaki kısıtlamalara uyulmaması FCC'nin RF maruz kalma kurallarının ihlaline neden olabilir.

Bu ve diğer modellerle ilgili SAR bilgileri http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/ adresinde görülebilir. Bu sitede ürünün dış tarafındaki bu ürün FCC kimlik numarası kullanılır. Bazen numarayı bulmak için pil paketini çıkarmak gerekebilir. Belirli bir ürünün FCC kimlik numarasını bulduğunuzda, web sitesindeki talimatları izleyerek söz konusu ürünle ilgili normal veya maksimum SAR değerlerini öğrenebilirsiniz.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

## FCC Bölüm 68 (Bir modem aygıtıyla takılması durumunda.)

Bu ekipman, FCC Kuralları'nın bir kısmıyla uyumludur. Bu ekipmanın arkasında, diğer bilgilerin yanı sıra, bu ekipmana ilişkin FCC kayıt numarasının ve zil eşdeğerlik sayısının (REN) yer aldığı bir etiket bulunur. İstendiğinde, bu bilgiler telefon şirketine sağlanmalıdır.

Bu ekipman, aşağıdaki USOC girişlerini kullanır: RJ11C

Bu ekipmanla birlikte FCC uyumlu bir telefon kablosu ve modüler fiş sağlanır. Bu ekipman, telefon ağına bağlanacak veya Bölüm 68 ile uyumlu bir modüler giriş kullanılarak kablo bağlantısı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıntılı bilgi için Kurulum Yönergelerine bakın.

REN, telefon hattına bağlanabilecek aygıtların miktarını belirlemek için kullanılır. Telefon hattında aşırı REN olduğunda, aygıtlar gelen çağrıya yanıt olarak çalmayabilir. Tüm bölgelerde olmamakla birlikte çoğunlukla, REN toplamı beşi (5.0) geçmemelidir. Toplam REN ile belirlenen, bir hatta bağlanabilecek aygıtların sayısından emin olmak için, yerel telefon şirketiyle görüşüp çağrı bölgesine ilişkin REN miktarı üst sınırını belirleyin.

Terminal ekipmanı telefon ağında zarara neden olursa, Telefon Şirketi, geçici olarak hizmet kesintisinin gerektiği konusunda sizi önceden bilgilendirecektir. Ancak, önceden bildirimde bulunulamıyorsa, telefon şirketi, müşterileri mümkün olan en kısa zamanda uyarır. Ayrıca, gerekli olduğunu düşünürseniz, FCC'ye bir şikayette bulunma hakkınızın olduğu da belirtilecektir.

Telefon şirketi, tesislerinde, ekipmanında, işlemlerinde veya prosedürlerinde ekipmanın çalışmasını etkileyebilecek değişiklikler yapabilir. Böyle bir durumda, kesintisiz hizmet sağlayabilmeniz için gerekli değişiklikleri yapmanız amacıyla, telefon şirketi size önceden haber verir.

Bu ekipmanın (Modem) onarımı veya garanti bilgileriyle ilgili herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen yerel dağıtımcınızla görüşün. Ekipman, telefon ağınızda hasara neden olursa, telefon şirketi, sorun çözülünceye kadar ekipmanın bağlantısını kesmenizi isteyebilir.

Kullanıcı, üründen en iyi performansı elde etmek için üreticinin sağladığı aksesuarları ve kabloları kullanmalıdır.

Müşteri, hiçbir onarım işlemini gerçekleştiremez.

Bu ekipman, telefon şirketi tarafından sağlanan genel ankesörlü telefon hizmetinde kullanılamaz. Ortak hat hizmetine bağlantı, eyalet tarifelerine göre gerçekleştirilir.

1991 tarihli Telefon Tüketicisini Koruma Yasası, şu durumlar dışında bir kişinin ileti göndermek için, faks makineleri dahil, bir bilgisayar veya elektronik aygıt kullanmasının yasadışı olduğunu karara bağlamıştır: bu tür bir iletide, iletilen her bir sayfanın veya ilk sayfanın üst veya altında açık bir kenar boşluğu içermelidir; gönderme tarih ve saati ve iletiyi gönderen işletme veya diğer bir varlığın veya başka bir bireyin kimliği ve iletinin gönderildiği makinenin veya işletmenin, diğer varlığın veya bireyin telefon numarası açık bir şekilde yer almalıdır. (Sağlanan telefon numarası, ücretlerin yerel veya uzun mesafeli iletim ücretlerini geçtiği bir numara olamaz.)

Bu bilgileri faks makinenizde programlamak için iletişim yazılımı Kullanım Kılavuzu'nuza bakın.

## Kanada

### ICES-003'e Göre Kasıtsız Verici

Bu dijital cihaz, Industry Canada'nın radyo girişim yönetmeliklerinde belirlediği dijital cihazlardan yayılan radyo paraziti emisyonlarına ilişkin Sınıf B sınırlarını geçemez.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

### RSS 210'a Göre Kasıtlı Verici

Bu aygıt, Industry Canada RSS 210'u ile uyumludur. Çalışma aşağıdaki iki koşula bağlıdır. (1) Bu aygıt girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt, bu aygıtın istenmeyen çalışmasının neden olabileceği girişim de dahil olmak üzere, alınan tüm girişimi kabul etmelidir.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

Ekipman sertifika numarasının önündeki “IC” terimi yalnızca Industry Canada teknik özelliklerinin karşılandığını göstermektedir. Diğer kullanıcılara karşı olası radyo girişimini azaltmak için, anten tipi ve kazanımı eşdeğer izotropik radyasyonlu gücün (EIRP) başarılı iletişim için gereğinden fazla olmayacağı şekilde seçilmelidir. Lisanslı hizmete radyo girişimini engellemek amacıyla en üst düzey koruma sağlamak için bu aygıtın kapalı mekanlarda ve pencerelerden uzakta çalıştırılması amaçlanmıştır. Dışarıya kurulacak ekipman (veya iletim anteni) lisansa tabidir.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l’objet d’une licence, il doit etre utilize a l’interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d’emission) est installe a l’exterieur, il doit faire l’objet d’une licence.

(2.4G band veya 5G band ile donatılmış ise)

Taşınabilir bilgisayar sisteminizde, düşük güçlü, 2.4GHz/5GHz Bandı’nda çalışan, Radyo LAN türü aygıtlar (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları) (yerleştirilmiş) olabilir. Bu bölüm, yalnızca bu aygıtlar mevcutsa geçerlidir. Kablosuz aygıtların varlığını doğrulamak için sistem etiketine başvurun.

Sistem etiketinde bir Industry Canada kimlik numarası varsa, sisteminizde bulunabilecek kablosuz aygıtlar, yalnızca Kanada’da kullanılmak üzere uygun bulunmuştur.

IEEE 802.11a Kablosuz ağ kullanımında, bu ürün 5,15 ila 5,25 GHz frekans aralığında çalıştığı için kapalı mekânlarda kullanımla sınırlandırılmıştır. Industry Canada, eşkanallı mobil uydu sistemlerinde meydana gelebilecek olası zararlı girişimi azaltmak amacıyla bu ürünün 5,15 GHz ila 5,25 GHz frekans aralığında kapalı mekânlarda kullanılmasını zorunlu kılmaktadır. 5,25 ila 5,35 GHz ve 5,65 ila 5,85 GHz bant aralıkları özellikle yüksek kuvvetli radara tahsis edilmiş aralıklardır. Bu radar istasyonları, bu aygıtta girişime neden olabilir ve/veya aygıta zarar verebilir.

Noktadan noktaya işletimde 5,25 ila 5,35 ve 5,725 ila 5,85 GHz frekans aralığı için geçerli E.I.R.P sınırlamasına uyulması için bu aygıtta kullanımına izin verilen azami anten kazancı 6dBi ile sınırlandırılmıştır.

Taşınabilir bilgisayarınıza yerleştirilebilecek kablosuz aygıt(lar)ın güç çıkışı, Industry Canada tarafından belirlenen RF maruz kalma sınırlarının çok altındadır.

Bu aygıtın çalışması iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt, aygıtın istenmeyen çalışmasının neden olabileceği girişim de dahil olmak üzere, alınan tüm girişimi kabul etmelidir.

Lisanslı hizmete radyo girişimini engellemek amacıyla en üst düzey koruma sağlamak için bu aygıtın kapalı mekanlarda ve pencerelerden uzakta çalıştırılması amaçlanmıştır. Dışarıya kurulacak ekipman (veya iletim anteni) lisansa tabidir.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

Kablosuz aygıtların bakımı kullanıcı tarafından yapılamaz. Bunları, hiçbir şekilde değiştirmeyin. Bir kablosuz aygıtta yapılacak değişiklik, bu aygıtın kullanım onayını geçersiz kılar. Hizmet için üreticiyle iletişim kurun.

## DOC bildirimine göre telekomünikasyon (IC uyumlu bir modemle takılan ürünler için)

Industry Canada etiketi, ekipmanın onaylı olduğunu gösterir. Bu onay, ekipmanın belirli telekomünikasyon ağı koruma, çalıştırma ve güvenlik gereksinimlerini karşıladığı anlamına gelir. Bölüm, ekipmanın kullanıcı memnuniyeti sağlayacak şekilde çalışacağını garanti etmez.

Bu ekipmanı kurmadan önce, kullanıcılar, yerel telekomünikasyon şirketinin tesislerine bağlanmaya izin verildiğinden emin olmalıdır. Ayrıca, ekipman, kabul edilebilir bir bağlantı yöntemi kullanılarak kurulmalıdır. Bazı durumlarda, tek bir hattan sağlanan ayrı hizmet ile ilişkilendirilmiş iç kablo bağlantısı, onaylı bir konektör düzeneği aracılığıyla genişletilebilmektedir. Müşteri, yukarıdaki koşullara uygunluğun, bazı durumlarda hizmet performansında düşüşü önleyemeyeceğinin farkında olmalıdır.

Onaylı ekipmanda yapılacak onarımlar, sağlayıcının belirttiği yetkili Kanada bakım tesisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Kullanıcının, ekipmanın arızalanması durumunda ekipmanda yapacağı onarımlar veya değişiklikler nedeniyle, telekomünikasyon şirketi, kullanıcıdan ekipmanın bağlantısını kesmesini isteyebilir.

Kullanıcılar, kendi güvenlikleri açısından, güç kaynağı elektrik topraklaması bağlantılarının, telefon hatlarının ve varsa, iç metal su borusu sisteminin birbirine bağlı olduğundan emin olmalıdır. Bu önlem, özellikle kırsal alanlarda önem taşır.

Elektrik çarpmasını veya ekipmanın bozulmasını önlemek için elektrik topraklama bağlantısını kendi başınıza yapmayı denemeyin. Uygun inceleme makamına veya bir elektrik teknisyenine uygun bir şekilde başvurun.

Her bir terminal aygıtına atanan **Zil Eşdeğerlik Sayısı** (REN), bir telefon arabirimine bağlanabilecek terminal sayısı üst sınırını belirtir. Bir arabirimin sonlandırılması, herhangi bir sayıda aygıtın birleşiminden oluşabilir; yalnızca, tüm aygıtların Zil Eşdeğerlik Sayısı toplamı 5'i geçmemelidir.

## Brezilya

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

## Avrupa Birliği

### Avrupa Birliği CE İşareti ve Uyum Bildirimleri

Avrupa Birliği içinde satılması amaçlanan ürünlerin bir Conformité Européene (CE) İşareti taşıması gerekir. Bu işaret, aşağıda tanımlanan geçerli Direktiflere ve Avrupa standartlarına ve değişikliklere uygunluğu gösterir. Bu ekipman, Sınıf 2 tanımlayıcısı da taşır.

Aşağıdaki bilgiler yalnızca CE CE işaretiyle etiketlenmiş sistemler için geçerlidir.

### Avrupa Direktifleri CE

Bu Bilişim Teknolojisi Ekipmanı test edilmiş ve aşağıdaki Avrupa direktiflerine uygun olduğu belirlenmiştir:

- EMC Direktifi 2004/108/EC
- Düşük Voltaj Direktifi 2006/95/EC
- R&TTE Direktifi 1999/5/EC

### Üretici Bilgileri

**Samsung Electronics Co., Ltd.**

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

**Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.**

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Samsung Servis Merkezi'nin web adresi veya telefon numarası için, Garanti'ye bakın veya ürünü aldığınız satıcı ile iletişim kurun.

### AB R&TTE Uygunluk Bildirimi

İşbu halde Samsung, bu Dizüstü Bilgisayarın temel gereksinimler ve 1999/5/EC Direktifinin diğer ilgili düzenlemeleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

Bu ürünün AB Uygunluk Beyanını görüntülemek için (yalnızca İngilizce), http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do adresini ziyaret edin ve ürünün model numarası ile arama yapın. İlgilendiğiniz model için Uygunluk Beyanı web sitemizde mevcut değilse lütfen bayiinizle temasa geçin.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

## Avrupa Radyo Onayı Bilgileri (AB onaylı radyo aygıtları takılı ürünler için)

Bu Ürün bir Taşınabilir bilgisayardır; ev veya ofis kullanımı için tasarlanmış taşınabilir bilgisayar sisteminizde düşük güçlü, 2.4GHz/5GHz Bandı'nda çalışan, Radyo LAN türü aygıtlar (radyo frekansı (RF) kablosuz iletişim aygıtları) (tümleşik) olabilir. Bu bölüm, yalnızca bu aygıtlar mevcutsa geçerlidir. Kablosuz aygıtların varlığını doğrulamak için sistem etiketine başvurun.

CE ⓘ

Sistem etiketinde Onaylanmış Kuruluş Kayıt Numarası ve Uyarı Simgesi ile birlikte bir CE CE işareti varsa, sisteminizde yer alabilecek kablosuz aygıtlar yalnızca Avrupa Birliği ve ilişkili bölgelerde kullanılmak üzere uygun bulunmuştur.

Taşınabilir bilgisayarınıza yerleştirilebilecek kablosuz aygıt(lar) ın güç çıkışı, R&TTE direktifi ile Avrupa Komisyonu tarafından belirlenen RF maruz kalma sınırlarının çok altındadır.

5,15 ila 5,35 GHz aralığındaki düşük bant yalnızca kapalı mekânlarda kullanıma yöneliktir.

Ülkelere veya bölgelere özgü 802.11b ve 802.11g kısıtlamaları için "Avrupa Ekonomik Bölgesi Kısıtlamaları" başlığı altındaki ülkelere bakın.

## EU R&TTE Uygunluk Bildirimleri

| | | |
|---|---|---|
| cs | **Česky [Czech]** | Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. |
| da | **Dansk [Danish]** | Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. |
| de | **Deutsch [German]** | Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. |
| et | **Eesti [Estonian]** | Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. |
| en | **English** | Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. |
| es | **Español [Spanish]** | Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. |

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

| | |
|---|---|
| el **Ελληνική [Greek]** | ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ. |
| fr **Français [French]** | Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. |
| it **Italiano [Italian]** | Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. |
| lv **Latviski [Latvian]** | Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem. |
| lt **Lietuvių [Lithuanian]** | Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas. |
| nl **Nederlands [Dutch]** | Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. |
| mt **Malti [Maltese]** | Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC. |

| | |
|---|---|
| hu **Magyar [Hungarian]** | Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak. |
| pl **Polski [Polish]** | Niniejszym Samsung oświadcza, Że Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. |
| pt **Português [Portuguese]** | Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. |
| sl **Slovensko [Slovenian]** | Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES. |
| sk **Slovensky [Slovak]** | Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. |
| fi **Suomi [Finnish]** | Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. |
| sv **Svenska [Swedish]** | Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. |

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

| | | |
|---|---|---|
| | **Íslenska [Icelandic]** | Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC. |
| no | **Norsk [Norwegian]** | Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. |
| | **Türkiye [Türkçe]** | Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. |

Bu ürünün AB Uygunluk Beyanını görüntülemek için (yalnızca İngilizce), http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do adresini ziyaret edin ve ürünün model numarası ile arama yapın.

İlgilendiğiniz model için Uygunluk Beyanı, web sitemizde mevcut değilse lütfen bayiinizle temasa geçin.

## Avrupa Ekonomik Bölgesi Kısıtlamaları

### 802.11b/802.11g Radyo Kullanımıyla İlgili Yerel Kısıtlama

[Toplayıcıya not: Yerel kısıtlamalarla ilgili aşağıdaki bildirimler, kablosuz ürününü içeren sistem veya ürünle birlikte sağlanan tüm son kullanıcı belgelerinde yayınlanmalıdır.]

802.11b/802.11g kablosuz ağ aygıtları tarafından kullanılan frekanslar henüz tüm ülkelerde uyumlu hale getirilemediğinden, 802.11b/802.11g ürünleri yalnızca belirli ülkelerde veya bölgelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen kullanımların dışındaki ülkelerde veya bölgelerde çalıştırılmalarına izin verilmez.

Bu ürünlerin bir kullanıcısı olarak, ürünlerin yalnızca amaçlandıkları ülkelerde veya bölgelerde kullanılmalarından emin olmak ve kullanıldıkları ülkedeki veya bölgedeki doğru frekans ve kanal seçimiyle yapılandırıldıklarını doğrulamak sizin sorumluluğunuzdadır. Kullanılacağı ülkede veya bölgede izin verilen ayarlardan ve kısıtlamalardan olabilecek sapmalar, yerel yasaların ihlali olarak görülebilir ve bu şekilde cezalandırılabilir.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

Avrupa modelinin yalnızca Avrupa Ekonomik Bölgesi'nde kullanılması amaçlanmıştır. Ancak, kullanım yetkisi belirli ülkelerle veya ülkelerin içindeki bölgelerle aşağıdaki gibi kısıtlanmıştır:

**Genel**

Avrupa standartları, ışın halinde yayılan iletim gücünün en fazla 100 mW etkili izotropik ışın biçiminde yayılan güç (EIRP) ve frekans aralığının 2400 – 2483,5 MHz olması gerektiğini belirtir.

5,15 ila 5,35 GHz aralığındaki düşük bant yalnızca kapalı mekânlarda kullanıma yöneliktir.

**Belçika**

Ürün dış mekanlarda kullanılabilir, ancak 300m veya daha uzun mesafeli dış mekan iletimleri için BIPT'den bir lisans alınması gerekir.

Bu kısıtlama, kılavuzda aşağıdaki gibi belirtilmelidir:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

**Fransa**

Büyük şehir bölgeleri için:

İç mekan kullanımları için 2,400 - 2,4835 GHz.

Dış mekan kullanımları için 2,400 - 2,454 GHz (kanal 1 ~ 7).

Guadeloupe, Martinique, St Pierre et Miquelon, Mayotte için:

İç ve dış mekan kullanımları için 2,400 - 2,4835 GHz.

Reunion, Guyane için:

İç mekan kullanımları için 2,400 - 2,4835 GHz.

Dış mekan kullanımları için 2,420 - 2,4835 GHz (kanal 5 ~ 13)

5,15 ila 5,35 GHz aralığındaki düşük bant yalnızca kapalı mekânlarda kullanıma yöneliktir.

# Yönetmeliğe Uygunluk Bildirimleri

## Avrupa Telekomünikasyon Bilgileri (AB onaylı modemler takılı ürünler için)

CE simgesiyle belirtilen işaret, bu ekipmanın Radyo ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanı Direktifi 1999/5/EC ile uyumlu olduğunu gösterir. Bu işaret, ekipmanın aşağıdaki teknik standartları karşıladığını veya geçtiğini belirtir:

CTR 21 - Ağ adreslemesinin (sağlanıyorsa) İkili Ton Çoklu Frekans (DTMF) sinyali aracılığıyla sağlandığı TE (sesli telefon hizmetlerini destekleyen TE hariç) analog Genel Anahtarlamalı Telefon Ağları (PSTN'ler) ile bağlantı için Avrupa kapsamlı onaya ilişkin bağlantı gereksinimleri.

Bu ekipman, döngü bağlantı kesintisi (darbeli) veya DTMF (tonlu) sinyalini kullanabilir, ancak DTMF sinyalinin performansı, doğru biçimde çalışması için düzenleyici gereksinimlere bağlıdır.

Dolayısıyla, ekipmanın genel veya özel acil durum hizmetlerine erişebilmesi için DTMF sinyalini kullanacak şekilde ayarlanması şiddetle önerilir. DTMF sinyali de hızlı bir çağrı kurulumu sağlar.

Bu ekipman, Genel Anahtarlamalı Telefon Ağı (PSTN) ile Avrupa kapsamlı tek terminal bağlantısı için 98/482/EEC - "CTR 21" numaralı Konsey Kararı ile onaylanmıştır.

Ancak, farklı ülkelerde sağlanan ayrı PSTN'ler arasındaki farklılıklara bağlı olarak, bu onay, tek başına her PSTN sonlandırma noktasında koşulsuz bir başarılı çalışma garantisi vermez. Sorun ortaya çıkması durumunda, üreticinin Teknik Destek bölümüyle iletişim kurmalısınız.

## RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

# WEEE Simgesi Bilgileri

## Bu Ürünün Doğru Biçimde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

**(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)**

Üründe veya literatüründe gösterilen bu işaret, ürünün kullanım süresi sonunda diğer evsel atıklarla atılmaması gerektiğini gösterir. Kontrolsüz atıklar nedeniyle çevreye veya insan sağlığına zarar vermemek için, lütfen bu ürünü diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir yeniden kullanımını artırmak amacıyla sorumlu bir şekilde geri dönüştürün.

Ev kullanıcıları, bu ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel devlet dairesiyle görüşüp geri dönüşümü çevre açısından güvenli bir şekilde gerçekleştirebilmek için bu öğeyi nereden ve nasıl alabileceklerine ilişkin ayrıntıları konuşmalıdır.

İş kullanıcıları, tedarikçileriyle iletişim kurmalı ve satın alma sözleşmesinin şartlarını ve koşullarını kontrol etmelidir.

Bu ürün, diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

## Bu üründeki pilin doğru biçimde atılması

**(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)**

Pil, kılavuz ya da ambalaj üstündeki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım süreleri sonunda diğer evsel atıklarla atılmaması gerektiğini gösterir. İşaretlenen yerlerde, Hg, Cd ya da Pb kimyasal sembolleri pilin, EC Direktifi 2006/66'daki referans seviyelerin üstünde cıva, kadmiyum ya da kurşun içerdiğini gösterir. Piller doğru şekilde atılmazsa, bu maddeler insan sağlığı ya da çevre için zararlı olabilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanımını teşvik etmek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve bunları yerel ücretsiz pil geri dönüşüm sisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.

Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

**Uretici Firma**

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, ChinaTel: +86-512-6253-8988www.samsung.com/tr

**Ithalatci Firma**

Samsung Electronics Istanbul Paz. Ve Tic. Ltd. Sti
Adres : FLATOFIS ISTANBUL IS MERKEZI OTAKCILAR
CAD. NO:78 KAT:3 NO:B3
EYUP 34050 ISTANBUL TURKIYE
Tel : +90 212 467 0600
www.samsung.com.tr

# Ürün özellikleri

Sistem özellikleri, modellere göre değişebilir.

Ayrıntılı Sistem özellikleri için, ürün kataloguna bakın.

| | |
|---|---|
| **CPU** | Intel® Quad-Core™ i7 İşlemci |
| **Ana Bellek** | Bellek türü: DDR3 SDRAM |
| **Ana Yonga Takımı (İsteğe bağlı)** | Intel HM65<br>Intel HM76 |
| **Depolama Aygıtı (İsteğe bağlı)** | 9.5mmH SATA2 HDD<br>7mmH SATA3 SSD |
| **Grafikler (İsteğe bağlı)** | NVIDIA GTX 675M (Harici)<br>AMD Radeon HD 6970M (Harici)<br>AMD Radeon HD 7870M (Harici) |
| **Çalıştırma Ortamı** | Sıcaklık: -5~40°C (depolama için),<br>10~32°C (çalışırken)<br>Nem: %5~90 (depolama için),<br>%20~80 (çalışırken) |
| **AC/DC Anma Değeri** | Giriş) 100-240VAC, 50/60Hz,<br>Çıkış) 19VDC 10.5A |
| **PC Anma Değeri** | 19VDC 10.5A (200W) |

- İsteğe bağlı bileşenler, bilgisayar modeline bağlı olarak sağlanmayabilir veya farklı bileşenler sağlanabilir.
- Sistem belirtimleri herhangi bir uyarıda bulunulmaksızın değiştirilebilir.
- Recovery programının yüklü olduğu bilgisayarın sabit disk sürücüsü kapasitesi, ürün özelliklerindekinden daha küçük bir değerde gösterilir.
- Bilgisayar mimarisinin tasarımı nedeniyle bu ürün için belleği değiştiremez, ekleyemez veya yükseltemezsiniz.
- Windows'un kullanabileceği bellek boyutu mevcut belleğin gerçek boyutundan daha küçük olabilir.
- Bu ürün Windows XP sürücüsünü desteklemez.

# Ürün özellikleri

## Tescilli Ticari Markalar

Samsung, Samsung Co., Ltd.'nin tescilli ticari markasıdır.

Intel, Quad-Core, Intel Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

AMD, Radeon AMD Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, MS-DOS ve Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Burada sözü edilen diğer tüm ürün veya şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markalarıdı.

## ENERGY STAR® Ortağı

Bir ENERGY STAR® Ortağı olarak SAMSUNG, bu ürünün enerji etkililiği bakımından ENERGY STAR® yönergelerini karşıladığını belirlemiştir.

## HDMI

# Terimler Sözlüğü

Terimler sözlüğünde, bu Kullanıcı Kılavuzunda kullanılan terminolojiler listelenmektedir. Bunların dışındaki terminolojiler için Windows Yardımı'na bakın.

### Yedekleme

Mevcut verileri, daha sonra gerekli olması durumunda geri yüklemek için bir kaydetme yöntemi. Yedekleme, veriler veya bilgisayar zarar gördüğünde, bilgisayar verilerini geri yüklemenin bir yoludur.

### Şarj edilebilir USB

Bu program, sistem güç tasarruf modunda, hazırda bekleme modunda olduğunda veya kapalı olduğunda belirli bir USB bağlantı noktasına güç tedarik edilmesini sağlar.

### İstemci

Bu, bir sunucunun sağladığı paylaşılan ağ kaynağını kullanan bir bilgisayardır.

### DDR SDRAM
(Çift Veri Hızlı Eşzamanlı Dinamik Rasgele Erişimli Bellek)

DRAM, hücreleri düşük maliyetli bir kapasitör ve transistörden oluşan bir bellek türüdür. SDRAM, saati dış CPU saatiyle eşitlenerek performansı geliştirilen bir bellek türüdür. DDR SDRAM, performansı, SDRAM'in çalışma hızı ikiye katlanarak geliştirilen ve günümüzde yaygın bir şekilde kullanılan bir bellek türüdür. Bu bilgisayarda DDR SDRAM kullanılmıştır.

### Aygıt Yöneticisi

Bilgisayar aygıtlarını yönetmek için kullanılan bir yönetim aracıdır. Aygıt Yöneticisi'ni kullanarak donanım ekleyebilir/kaldırabilir veya bir aygıt sürücüsünü güncelleştirebilirsiniz.

### DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü)

Bu ağ yöneticileri tarafından ağ üzerindeki kullanıcılara otomatik olarak IP adresi atama anlamına gelir.

### Direct X

Windows uygulama programlarının, donanım aygıtlarını çok yüksek hızda erişebilmeleri için geliştirilen bir uygulama arabirimidir. Oyunlar için yüksek kaliteli video görüntüsü ve ses sağlamak için grafik, bellek ve ses kartlarının çok hızlı çalışması gerektiğinden, Direct X, uygulamalar ve donanım aygıtları arasında daha hızlı denetim ve etkileşim sağlar. Direct X'in kullanılmasıyla, Windows'un çoklu ortam performansı önemli bir biçimde gelişmiştir.

### Sürücü

Donanım ve işletim sistemi arasında etkileşim kuran yazılım. Bir işletim sistemi donanım bilgilerini bilir ve donanımı denetler. Genel olarak, bir sürücü ilgili donanım aygıtıyla birlikte sağlanır.

### D-sub (D-sub minyatür)

Bu genel CRT monitörünü ve bilgisayarı bağlayan kablodur. Analog video çıkışı bu kablo sayesinde sağlanır.

# Terimler Sözlüğü

**DVD** (Dijital Çok Yönlü Disk)

DVD, CD'nin (kompakt disk) yerini alması için geliştirilmiştir. Diskin şekli ve boyutu CD ile aynı olsa da, bir CD'nin kapasitesi 600MB iken bir DVD'nin kapasitesi en az 4,7GB'dir. DVD videosu, VHS (analog) videodan farklı olarak dijitaldir ve MPEG2 sıkıştırmasını ve dijital sesi destekler. DVD oynatmak için bir DVD sürücüsü gerekir.

**Güvenlik Duvarı**

Bir iç ağı veya Intranet'i, bir doğrulama prosedürü aracılığıyla dış ağlardan korumak için kullanılan bir güvenlik sistemidir.

**HDMI**

Bu bir sinyal kablosu üzerinden video ve ses sinyallerini ileten bir dijital video / ses arayüzü belirtimidir.

**Hazırda Bekleme Modu**

Bellekteki tüm verilerin sabit diske kaydedildiği ve CPU ile sabit diskin kapatıldığı bir güç modudur. Hazırda Bekleme Modu iptal edilirken, çalışmakta olan tüm uygulama programları son durumlarına geri yüklenir.

**Simge**

Bu, kullanıcıların kullanabileceği bir dosyayı gösteren küçük bir resimdir.

**IEEE802.XX**

Bu XX adı verilen LAN bağlantı yöntemi için 802 IEEE komitesi tarafından geliştirilen bir belirtimler serisidir.

**LAN** (Yerel Ağ)

Bir yerel alanda (örn. bir binada) bilgisayarları, yazıcıları ve diğer aygıtları bağlayan bir iletişim ağıdır. LAN, bağlı tüm aygıtların, ağdaki diğer aygıtlarla etkileşimli olarak çalışmasını sağlar. Mevcut LAN, 1980'lerin başında geliştirilen Ethernet medya erişim denetimi yöntemini kullanır. Bir Ethernet'e bağlanmak için bir LAN kartı adı verilen bir ağ kartı, Ethernet kartı veya ağ arabirimi kartı gerekir. Bilgisayarlar arasında veri değiş tokuşu gerçekleştirmek için donanım ekipmanının yanı sıra bir protokol kullanılmalıdır. Windows, varsayılan protokol olarak TCP/IP'yi kullanır.

**LCD** (Sıvı Kristal Görünü Birimi)

Pasif Matris ve Aktif Matris LCD türleri vardır. Bu bilgisayar, TFT LCD adı verilen Aktif Matris türü LCD kullanır. LCD'de, bir CRT'den farklı olarak katot ışınlı tüp yerine transistörler kullanıldığından, boyutları ince olabilir. Ayrıca, yanıp sönmediği için göz yorgunluğunu azaltır.

**Ağ**

Bir grup bilgisayarın ve aygıtların (örn. yazıcıların ve tarayıcıların) bir iletişim bağlantısıyla bağlanmasıdır. Bir ağ küçük veya büyük olabilir ve kablolarla kalıcı veya telefon hatları veya kablosuz bağlantılarla geçici olarak bağlanabilir. En büyük ağ, dünya çapında bir ağ olan Internet'tir.

**Bildirim Alanı**

Bu, ses düzeyi denetimi, güç seçenekleri ve zaman gibi program simgelerinin yer aldığı, Görev Çubuğunun sağ alanını belirtir.

# Terimler Sözlüğü

### Ağ Yöneticisi

Ağ işlemlerini planlayan, yapılandıran ve yöneten bir kullanıcıdır. Bazen, ağ yöneticisine sistem yöneticisi de denir.

### Bölüm

Bu bir sabit disk sürücüsü saklama alanının bölüm olarak bilinen ayrı veri alanlarına bölünmesi işlemine veya eylemine verilen addır. 100 GB'lik bir sabit disk sürücüsü 2 x 50 GB'lik bölümlere ayrılır, sabit disk sürücüsü 2 sabit disk sürücüsü varmış gibi kullanılır.

### PCMCIA(Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Uluslararası Derneği) kartı

Bu dizüstü bilgisayar gibi mobil bilgisayarlar için genişletilmiş kart yuvası belirtimidir. Yalnızca bir bellek değil, cihazın sabit disk sürücüleri, LAN kartları vb. gibi pek çok çevrebirimleri bu kart yuvasına bağlanabilir.

### Protokol

Protokol birbirleriyle bir ağ üzerinde iletişim kurmak için bilgisayarlar tarafından kullanılan bir kurallar serisidir. Protokol bilgisayar son noktaları arasında bağlantıyı, iletişimi ve veri aktarımını kontrol eden veya gerçekleştiren bir düzen veya standarttır. Veri iletim yordamlarını ve daha etkili ağ işlevleri için iletim ortamını tanımlar.

### Hızlı Başlatma

Bu, bir tıklatmayla Internet Explorer gibi bir programı başlatmak veya Windows Masaüstünü görüntülemek üzere yapılandırılabileceğiniz bir araç çubuğunu belirtir. Görev Çubuğunun hızlı başlatma alanına istediğiniz simgeyi ekleyebilir ve sık kullanılan bir programı, ilgili simgeyi tıklatarak başlatabilirsiniz.

### SDHC (Güvenli Dijital Yüksek Kapasite) kartı

Bu 2GB bit üzerini destekleyen bir SD kart uzantısıdır.

### Sunucu

Genelde sunucu, ağ kullanıcılarına paylaşılan kaynaklar sağlayan bir bilgisayardır.

### Paylaş

Bu, klasör veya yazıcı gibi bir bilgisayar kaynağını diğer kullanıcıların da kullanabilmesi için ayarlamayı belirtir.

### Paylaşılan Klasör

Ağdaki diğer kullanıcılar tarafından kullanılabilecek bir klasördür.

### Uyku Modu

Bilgisayarlar kullanılmadığında güç tüketiminden tasarruf sağlayan bir güç modudur. Bilgisayar Uyku Modu'ndayken, bilgisayar belleğindeki veriler sabit diske kaydedilmez. Bilgisayar kapatılırsa, bellekteki veriler kaybolur.

### Sistem Dosyası

Sistem Dosyaları, Windows işletim sistemi tarafından okunan ve kullanılan dosyaları belirtir. Genel olarak, sistem dosyaları silinmemeli veya taşınmamalıdır.

### TCP/IPv4

Bu 4 baytlık (32 bit) adres sistemi bir nokta ile tek bir bayta (8 bit) ayrılmıştır ve her bir bayt ondalık bir sayı olarak temsil edilir.

### **USB** (Evrensel Seri Yol)

Bu terim, Seri ve PS/2 gibi geleneksel arabirim standartlarının yerini almak üzere geliştirilmiş bir seri arabirim standardını belirtir. Veri iletim özellikleri, bir bilgisayarı çevrebirim aygıtlarına bağlamak için kullanılan arayüz standartlarından birisidir. Bu özellikler USB 1.0, 1.1, 2.0 ve 3.0'ı içerir.

AV aygıtı, ikincil HDD veya CD-RW gibi yüksek veri hızları gerektiren çevrebirim aygıtlarını desteklemek için uygundur. Sürüm ne kadar yüksek olursa (örn. USB 3.0), o kadar yüksek veri hızı sağlanır.

### Windows Media Player

Windows içinde bulunan bir çoklu ortam programıdır. Bu programı kullanarak, medya dosyalarını oynatabilir, bir ses CD'si oluşturabilir, radyo yayınlarını dinleyebilir, medya dosyalarını arayabilir ve yönetebilir ve dosyaları taşınabilir bir aygıta kopyalayabilirsiniz.

# Dizin


## A

AP 62

## B

BIOS Ayarları 78

## C

CD Sürücü 50

## Ç

Çift Tıklatma 46
Çoklu Kart Yuvası 51

## D

Dokunmatik Panel 46
Durum Göstergeleri 24

## G

Genel Bakış 23
Güvenlik Önlemleri 6

## İ

İkili Görünüm 54

## K

Kablolu Ağ 59
Kablosuz Ağ 62
Kaydedici 56
Kaydır 48
Kısayol Tuşu 43
Kullanıcı Parolası 82

## L

LCD Parlaklığı 58

## M

Monitör Bağlantısı / Çıkış 53

## Ö

Önyükleme Önceliği 84

## P

Parola 81
Pil 89

## R

Recovery 95

## S

Ses Düzeyi Kontrolü 59
Support Center 75
Sürükle 48
SW Update 74

## Ş

Şarj 90

## T

Tıklat 46

## U

Ürün Belirtimleri 132

## Y

Yönetici Parolası 81

# Uluslararası Samsung Garantisi

## Genel

Samsung Taşınabilir Bilgisayarınıza garanti servisinin verilmesi gerektiği ve bu bilgisayarın satın alındığı asıl ülkenin dışında bulunuyor olmanız durumunda aşağıdaki listede yazılan ülkelerde bulunan yerel Samsung birimleri size 1 (bir) yıl süre ile garanti servisi (hizmet ya da yedek parça) sunabilecektir.

Alınacak herhangi bir garanti servisi Samsung Taşınabilir Bilgisayar Sınırlı Garanti kural ve koşullarına uyumlu olacaktır. Parçaların tamirinin gerektiği durumlarda satış ülkesinin dışında gerçekleştirilecek Garanti Servisi süresi uzayabilir.

## Uluslararası garanti servisi nasıl alınır?

Uluslararası servis alma ihtiyacı duyan tüketiciler aşağıdaki aşamaları takip etmek durumundadır:

1. Müşteri, müşterinin bulundugu yerdeki Samsung irtibat merkezi ile temas kurmalıdır.
2. İrtibat merkezi “sorun tespiti” uygulayacaktır. Parçanın tamir edilmesi gerektiğinin tespit edilmesi durumunda da irtibat merkezi servisi ayarlayacaktır.
3. Müşteri, Samsung ürününü satın alım belgesi ile birlikte her türlü dış bilgisayar donanım ve basılı malzemesi de dahil olmak üzere yetkili bir Samsung servis merkezine iade etmelidir.

Bazı ülkeler Samsung Taşınabilir Bilgisayarlarının bir Samsung Yetkili Servis Merkezine bırakılması yönünde müşterilerilerine izin verirken, bazı ülkeler de bu ürünün yalnızca kargo ile kendilerine gönderilmesine izin verdiklerinden lütfen bu hususu not ediniz.

## Koşullar

Garanti servis kural ve koşulları ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir.

Aşağıdaki listede yazılı olan ülkeler dışındaki bir ülkeden talep edilen uluslararası garanti servisi için Müşteri, Samsung Taşınabilir Bilgisayarını Samsung Yardım Hattında tavsiye edildiği şekilde en yakın Uluslararası Garanti Merkezine teslimi ile sorumludur. Müşteri her türlü gönderi, gümrük, ithalat ve ihracat masrafından sorumlu olacaktır. Samsung yalnızca iade gönderi masrafını yüklenecektir. Samsung ürününün gönderi usulü Samsung tarafından belirlenir. Samsung, uluslararası garanti merkezine yapılan taşıma sırasında yolda ortaya çıkabilecek herhangi bir hasardan sorumlu olmayacaktır. Taşıma sırasında oluşacak herhangi bir hasarla ilgili talepler taşımayı gerçekleştiren tarafa yönlendirilecektir.

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## (“SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi”)

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Amerika | A.B.D. | ☎: 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/us |
| | Arjantin | ☎: 0800-333-3733<br>www.samsung.com/ar |
| | Bolivya | ☎: 800-10-7260<br>www.samsung.com/cl |
| | Brezilya | ☎: 0800-124-421, 4004-0000<br>www.samsung.com/br |
| | Kanada | ☎ : 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>1-905-696-9011(Toronto) /<br>1-604-273-0680 (Vancouver)<br>www.samsung.com/ca<br>www.samsung.com/ca_fr |
| | Kanada | ☎: 800-SAMSUNG (726-7864)<br>From mobile 02-482 82 00<br>www.samsung.com/cl |
| | Kosta Rika | ☎: 0-800-507-7267<br>www.samsung.com/latin |
| | Ekvador | ☎: 1-800-10-7267<br>wwww.samsung.com/latin |
| | El Salvador | ☎: 800-6225<br>www.samsung.com/latin |
| | Guatemala | ☎: 1 800 299 0013<br>www.samsung.com/latin |

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Amerika | Honduras | ☎: 800-7919267<br>www.samsung.com/latin |
| | Meksika | ☎: 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/mx |
| | Panama | ☎: 800 7267<br>www.samsung.com/latin |
| | Paraguay | ☎: 009 800 542 0001<br>www.samsung.com/ar |
| | Peru | ☎: 0 800 777 08<br>www.samsung.com/pe |
| | Dominik Cum. | ☎: 1-800-751-2676<br>www.samsung.com/latin |
| | Uruguay | ☎: 000 405 437 33<br>www.samsung.com/ar |
| | Venezuela | ☎: 0 800 100 5303<br>www.samsung.com/latin |
| | Jamaika | ☎: 1-800-234-7267<br>www.samsung.com/latin_en |
| | Nikaragua | ☎: 00-1800-5077267<br>www.samsung.com/latin |

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## (“SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi”)

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Avrupa | Austria | ☎: 0810-SAMSUNG (726-7864) (€0,07/min)<br>www.samsung.com/at |
| | Belçika | ☎: 02 201 24 18<br>www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| | Çek Cum. | ☎: 800 SAMSUNG (726786)<br>www.samsung.com/cz |
| | Danimarka | ☎: 70 70 19 70<br>www.samsung.com/dk |
| | Estonya | ☎: 800 7267<br>www.samsung.com/ee |
| | Finlandiya | ☎: 030-6227 515<br>www.samsung.com/fi |
| | Fransa | ☎: 01 48 63 00 00<br>www.samsung.com/fr |
| | Almanya | ☎: 01805-SAMSUNG (726-7864) (€0,14/min)<br>www.samsung.de |
| | Yunanistan | ☎: 80111-SAMSUNG (80111 726 7864)<br>www.samsung.com/gr |
| | Güney Kıbrıs | ☎: 80094000<br>www.samsung.com/gr |

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Avrupa | Macaristan | ☎: 06 80-SAMSUNG (06 80 726 7864)<br>www.samsung.com/hu |
| | İrlanda | ☎: 0818 717100<br>www.samsung.com/ie |
| | İtalya | ☎: 800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/it |
| | Letonya | ☎: 8000-7267<br>www.samsung.com/lv |
| | Litvanya | ☎: 8800-77777<br>www.samsung.com/lt |
| | Hollanda | ☎: 0900-SAMSUNG (726-7864) (€0,10/min)<br>www.samsung.com/nl |
| | Norveç | ☎: 815-56 480<br>www.samsung.com/no |
| | Polonya | ☎: 0801-1-SAMSUNG (172-678),<br>+48 22 607-93-33<br>www.samsung.com/pl |
| | Portekiz | ☎: 808 20 7267<br>www.samsung.com/pt |
| | Slovakya | ☎: 0800-SAMSUNG (0800-726786)<br>www.samsung.com/sk |

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## ("SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi")

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Avrupa | İspanya | ☎: 902-1-SAMSUNG (726 78)<br>902 101131 (TMN) /<br>902 101132 (Vodafone) /<br>902 101133 (Optimus)<br>www.samsung.com/es |
| | İsveç | ☎: 0771-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/se |
| | İsviçre | ☎: 0848-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/ch (Deutsch)<br>www.samsung.com/ch_fr (French) |
| | Romanya | ☎: 08010-SAMSUNG (08010 726 7864),<br>021 206 0110<br>www.samsung.com/ro |
| | Bulgaristan | ☎: 07001 33 11<br>www.samsung.com/bg |
| | Sırbistan | ☎: 0700-SAMSUNG (0700 726 7864)<br>www.samsung.com/rs |
| | Hırvatistan | ☎: 062-SAMSUNG (062 726 786)<br>www.samsung.com/hr |
| | Türkiye | ☎: 444 77 11<br>www.samsung.com/tr |
| | İngiltere | ☎: 0845-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/uk |

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| CIS/ Gürcistan | Ermenistan | ☎: 0 800 05 555<br>www.samsung.com/ru |
| | Azerbaycan | ☎: 0 88 555 55 55<br>www.samsung.com/ru |
| | Beyaz Rusya | ☎: 8 10 800 500 55 500<br>www.samsung.com/ru |
| | Gürcistan | ☎: 0 800 555 555<br>www.samsung.com/ru |
| | Kazakistan | ☎: 8 10 800 500 55 500 (GSM:7799)<br>www.samsung.com/kz_ru |
| | Kırgızistan | ☎: 00 800 500 55 500<br>www.samsung.com/kz_ru |
| | Moldova | ☎: 0 800 614 40<br>www.samsung.com/ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| | Rusya | ☎: 8 800 555 55 55<br>www.samsung.com/ru |
| | Tacikistan | ☎: 8 10 800 500 55 500<br>www.samsung.com/kz_ru |
| | Ukrayna | ☎: 0 800 502 000<br>www.samsung.com/uawww.samsung.com/ua_ru |
| | Özbekistan | ☎: 8 10 800 500 55 500<br>www.samsung.com/kz_ru |

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## ("SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi")

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Asya | G. Kore/ Japonya | ☎: 82 1588 3366 (Korea)<br>0034-800-40-3366 (Japan)<br>www.samsung.com/sec |
| | China | ☎: 400-810-5858<br>www.samsung.com/cn |
| | Hong Kong | ☎: 3698-4698<br>www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en |
| | India | ☎: 3030 8282/ 1800 110011 /<br>1-800-3000-8282<br>www.samsung.com/in |
| | Indonesia | ☎: 0-800-112-8888 / 021 5699 7777<br>www.samsung.com/id |
| | Jordan | ☎: 0800-222-73 / +9626 5777444<br>www.samsung.com/ae |
| | K.S.A | ☎: 9200 21230<br>www.samsung.com.sa |
| | Lebanon | ☎: 01- 484 - 999<br>www.samsung.com/ae |
| | Malaysia | ☎: 1800-88-9999<br>www.samsung.com/my |
| | Philippines | ☎: (02) 580-5777 / 1-800-10-7267864 (PLDT)<br>1-800-37267864 (DIGITAL) /<br>1-800-87267864 (GLOBE)<br>www.samsung.com/ph |

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Asya | Singapur | ☎: 1-800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/sg |
| | Tayland | ☎: 1800-29-3232 / (02) 689 3232<br>www.samsung.com/th |
| | Birleşik Arap Emirlikleri | ☎: 800-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/ae |
| | Viyetnam | ☎: 1800-588-889 / 848 3821 3213 (Viettel)<br>www.samsung.com/vn |
| | Suriye | ☎: 18252273<br>www.samsung.com/levant |
| | Umman | ☎: 800-SAMSUNG(726-7864)<br>www.samsung.com/ae |
| | Kuveyt | ☎: 183-2255<br>www.samsung.com/ae |
| | Bahreyn | ☎: 8000-4726<br>www.samsung.com/ae |
| Okyanusya | Avustralya | ☎: 1300 362 603<br>www.samsung.com/au |
| | Yeni Zelanda | ☎: 00800 SAMSUNG(0800 726 786)<br>www.samsung.com/nz |

# Notebook Uluslararası Garanti ve Servis Noktaları

## (“SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi”)

| BÖLGE | | SAMSUNG NOTE PC Uluslararası Garanti ve Servis Bilgisi |
|---|---|---|
| Afrika | Mısır | ☎: 0 80000 726786<br>www.samsung.com/ae |
| | Fas | ☎: 5080 100 2255<br>www.samsung.com/africa_fr |
| | Güney Afrika | ☎: 0860-SAMSUNG (726-7864)<br>www.samsung.com/za |

* Detaylar için http://www.samsungcomputer.com